

LOS CURCULIONIDAE DE LA CORDILLERA CHILENO-
ARGENTINA (1.^a parte)

(Aporte 13 de Coleoptera Curculionidae)

GUILLERMO KUSCHEL, S. V. D.

~ Universidad de Chile
Facultad de Filosofía y Educación
Santiago

Die zu behandelnde Curculioniden-Fauna entstammt fast ausschliesslich aus dem Andengebirge südlich des 35. Breitengrades. Die über alle Jahreszeiten verteilten Niederschläge bedingen eine mesophytische Vegetation, die über die chilenische Anden hinausreicht und sich zum Teil über das östliche Gelände besonders mittels der Quertäler verbreitet. Der mesophytische Wald zieht sich auch bis zur pazifischen Küste südlich der Provinz Concepción hin. Die Curculioniden sind vielfach an diese ziemlich einheitliche Flora gebunden und deshalb auch verhältnismässig weit verbreitet. Doch im Norden greifen die Vegetationsformen über und mit ihnen die Rüssler.

Die Curculioniden weisen keinerlei nähere Beziehungen zu der Fauna des La Plata Stromes oder zu der Brasiliens auf. Wenn in diesem ersten Teile die nächste Verwandtschaft in Amerika zu finden ist, so besteht sie zwischen Tieren, die meistens an die Anden ebenfalls gebunden sind und zwar nördlich von Bolivien. *Rhopalomerus* Blanchard (*Aeneugnomus* Marshall) ist gemeinsam mit Neuseeland, doch die reiche Entfaltung dieser Gattung auf jenen Inseln und die keineswegs untergeteilte chilenische Form, die übrigens einigen neuseeländischen Arten ausserordentlich ähnlich wenn nicht identisch ist, legen uns nah, dass die Gattung *Rhopalomerus* in Amerika nicht einheimisch ist; doch der jetztzeitige Mensch kann sie schwer eingeschleppt haben. Zu Australien treten Beziehungen in der Unterfamilie Aterpinae auf.

* * *

Los vientos húmedos del lado chileno al sur del Río Maule descargan su contenido de agua en los Andes, motivando las formaciones boscosas de la Cordillera a partir de la provincia de Ñuble. Como los macizos andinos se remontan aquí a mucho menor altura que más al norte y quedan atravesados por numerosos valles, las corrientes aéreas logran sobremontar los Andes o por lo menos seguir el curso de los valles trasversales hasta las laderas argentinas, influyendo poderosamente en la estructura de la vegetación con las precipitaciones periódicas distribuidas sobre todas las estaciones del año. Nada extraño, pues, que la barrera andina sea insuficiente para contener el empuje expansivo de gran número de especies vegetales y que haya por lo tanto un porcentaje de plantas común muy elevado en la constitución florística a ambos lados del «divortium aquarum».

Ligados como están los Curculionidae a las plantas acusan una distribución muy similar a ellas. A medida que se vayan entregando las diversas partes que comprenderá este estudio, se verá que muchas especies se hallan efectivamente a ambos lados de la Cordillera. El cuadro que derivará de aquí será ciertamente muy imperfecto, ya que debemos confesar que es poco lo que hasta el presente se ha recolectado, sobre todo al lado oriental de los Andes. Con todo, tendré oportunidad de referirme en diferentes ocasiones a interesantes problemas biogeográficos. Desde luego los Curculionidae de la región que me ocupa no acusan relaciones cercanas con ningún otro grupo geográfico. De ninguna manera se descubren vinculaciones estrechas ni con la fauna brasileña ni con la de la hoya del Plata. Si hay miembros emparentados más de cerca en América, ellos se hallan más bien ligados también a la Cordillera de los Andes al norte de Bolivia. Las relaciones con Nueva Zelandia son en esta primera parte o excesivamente lejanas o, como en el caso singular del género *Rhopalomerus* Blanchard (= *Aneugnomus* Marshall), demasiado próximas como para que puedan servir a consideraciones biogeográficas, puesto que, en el citado ejemplo, mientras el representante chileno no alcanzó a entrar en especiación, aquellas islas produjeron gran número de especies, algunas de ellas muy iguales si no idénticas a la chilena, que seguramente deriva de allá y que debe de haber llegado por un agente muy difícil de descubrir y de precisar por ahora. Con Australia aparece una vinculación evidente a través de la subfamilia Aterpinae.

Debido a que la vegetación de la cordillera que me ocupa no se limita a los Andes, sino que se extiende al lado chileno en rasgos generales hasta el mismo litoral al sur de Concepción, quiero agregar en el presente estudio también aquellas especies de Curculiónidos que en cierto modo se hallan ligados a las formaciones boscosas. Como las floras se sobrepone en algunas partes, ello se traduce también en una imbricación de las faunas. De ahí que no todos los elementos a tratar sean estrictamente de la vegetación dominante.

Seguiré el orden sistemático actual de los Curculionidae, toda vez que no implique inconveniente mayor. Por el momento he dejado la subfamilia Cylindrorhininae para tratarla aparte y sola, gracias al número crecido de especies que ella comprende.

Como en otras ocasiones deseo expresar los agradecimientos más sinceros a todas aquellas personas que en una u otra forma han colaborado en la realización de este trabajo. Son acreedores de particular reconocimiento por su labor de recolección, además de los colegas chilenos, el señor Francisco Monrós y, ante todo, el señor Walter Wittmer, quien me obsequió con un material no solamente abundante, sino también muy variado y en excelentes condiciones. Debo hacer llegar asimismo los más efusivos sentimientos de gratitud a Miss Rose E. Warner, del U. S. National Museum, Washington, a Mrs. Patricia Vaurie, del American Museum of Natural History, Nueva York, y a Mr. Albert E. Brookes, de Nueva Zelandia, por el gran servicio que me han prestado al enviarme importantes materiales de comparación de América, de Nueva Zelandia y de Australia, que me han sido sumamente útiles en el cotejo de las faunas.

BRACHYDERINAE

Nototactus n. gen. Anypotactini

Cabeza dilatada detrás de los ojos; éstos laterales, distantes del protórax, convexos. Rostro sin canto lateral, separado de la frente por una ligera depresión transversal, sin surco medio profundo y sin quilla o promontorio entre las inserciones antenares; placa nasal pequeña, no o ligeramente levantada, sin reborde marcado. Prementón piloso, los palpos labiales y maxilares fácilmente a descubierto; ángulo gular un poco más abierto que un ángulo recto. Escroba muy marcada, la porción insercional ampliamente visible desde arriba, dirigida fuertemente a la faz inferior en dirección un poco por debajo del ángulo inferior de los ojos. Escapo corto, no sobrepasa el borde posterior de los ojos; el funículo fino, el 1.^{er} artejo más largo que el 2.^o.

Protórax cilíndrico, delante por lo menos tan ancho como en la base; ésta truncada y baja; sin vibras en la región correspondiente a los lóbulos oculares. Escutelo-desarrollado, un poco sobresaliente.

Elitros paralelos en los machos, un poco dilatados hacia atrás en las hembras; el ancho humeral mucho mayor que el del protórax; la base vertical, desnuda, luego ascendente y escamosa; el dorso con muy leve convexidad longitudinal, el declive caído rápidamente en arco convexo; el ápice conjunta y ampliamente redondeado; la 10.^a estría independiente de la 9.^a, aunque aproximada en el primer tercio, visible en toda su extensión.

Prosterno plano, la porción antecoxal medianamente larga; las precoxas contiguas; el mesepisterno no alcanza a tocar el margen elital; los fémures medianamente hinchados, inermes, los anteriores sólo poco más largos que los medios; las tibias anteriores y medias mucronadas, todas con los cestillos abiertos; las anteriores finamente denticuladas y notablemente incurvadas en ambos sexos; las uñas anchamente separadas en su base, no soldadas.

Revestimiento escamoso y con pelitos erguidos. Genótipo: *Nototactus latirostris* n. sp.

Difiere de *Polydacrys* Schönherr por su placa nasal poco desarrollada y no saliente, como por la ausencia de vibras. Se distingue de *Prepodellus* Kirsch por la ausencia de cantos laterales en el rostro y por las escobas visibles desde arriba. Salvo las uñas libres, los demás caracteres son de *Polydrusus* Germar, por lo que este nuevo género viene a ligarse estrechamente a los *Polydrusini* y establece un natural nexo entre dicha tribu y la de los *Anypotactini*. Es digno de notarse el aislamiento de este notable género nuevo y su progresión hacia el sur. Se trata seguramente de un elemento bastante primitivo de la tribu, cuyas vinculaciones a la Cordillera andina se mantiene de preferencia aún hoy en los demás géneros.

Las dos especies se distinguen como sigue:

Rostro más ancho que largo; élitros iguales.

latirostris n. sp.

Pilosidad erguida fina; estrías elitrales muy finas, más angostas que una escama, sus puntos muy tenues; hombros

subrectangulares y estrechamente redondeados; las interestriás impares cuando mucho un poco más convexas que las pares.....

latirostris latirostris s. str.

Pilosidad erguida setosa; estrías elitrales bien marcadas, siquiera tan anchas como una escama, sus puntos bien aislados; hombros bastante huídos y ampliamente redondeados; las interestriás impares poco pero visiblemente más convexas que las pares por lo menos en parte.....

latirostris wittmerianus n. ssp.

Rostro más largo que ancho; élitros desiguales.....

angustirostris n. sp.

Nototactus latirostris latirostris n. sp.

♂ ♀. Enteramente castaño. Revestimiento denso, compuesto de escamas circulares yuxtapuestas en su mayor parte, ligeramente imbricadas encima de los ojos y a veces en la cabeza, a los lados del protórax, en los callos humeral y preapical; su color es ceniciento con ligero brillo rosado o verdoso a los costados y en la faz inferior; en los élitros se nota una faja basal interhumeral, otra faja postmediana y una tercera preapical a media altura del declive de color pardo oscuro.

Rostro un poco más ancho que largo, separado de la frente mediante una ligera depresión transversal; su borde superior en arco cóncavo, carente de canto, el inferior recto y paralelo; con suave y ancha depresión longitudinal, en cuyo medio se nota una línea o fino surco que remata en un hoyuelo punctiforme en la base del rostro; la placa nasal plana, sin escamas. El escapo delgado, piloso, ensanchado en la última porción, alcanza al borde posterior de los ojos; el funículo fino, largo, todos los artejos más largos que anchos y son entre sí como 16 : 12 : 10 : 8 : 6 : 8 : 9; la maza es oblongo-aovada.

Protórax cilíndrico, de largo variable, generalmente tan largo como ancho, a veces un poco más corto, otras un poco más largo. Escutelo sobresaliente, revestido con escamas blancas e imbricadas.

Elitros paralelos o ligeramente ensanchados atrás, 1,5 a 1,6 vez más anchos en los hombros que el protórax, 1,75 a 2,0 veces más largos que su propia anchura humeral; los hombros rectangulares redondeados; las estrías muy finas, su ancho en la mitad basal es menor que el de una escama; las interestriás planas o ligeramente convexas, la 3.^a se ensancha a menudo antes del declive y la 5.^a en su extremo, todas llevan una fina hilera de pelos erguidos.

2.^o ventrito más largo que el 1.^o; el último convexo en el macho y truncado o ligeramente escotado; las tibias anteriores fuertemente incurvadas en ambos sexos, las posteriores rectas.

Largo: 3,7 — 4,1 mm.; ancho: 1,3 — 1,6 mm.

CHILE: Ñuble (Cordillera de Chillán: 5 ♂♂ y 5 ♀♀ de 1899, Germain leg.); Bío-Bío (Pemehue: 4 ♂♂ del 11.1.46, 1.300 m., Kuschel leg.).

Holótipo (♂, Pemehue) y parátipos en mi colección; alótipo y parátipos en el Museo Nacional de Santiago; parátipos en Washington, Londres y Estocolmo.

Es muy parecido a simple vista en forma, tamaño y coloración a *Polydrusus americanus* Gyllenhal de Norteamérica.

Nototactus latirostris wittmerianus n. ssp.

♂. El ejemplar procedente de la región del Lago Nahuelhuapi difiere nítidamente de la forma típica por los caracteres señalados en la clave. Se trata de una buena raza geográfica.

ARGENTINA: Río Negro (Puerto Blest: 1 ♂ del 10.2.49, Wittmer leg.).

Holotipo (♂, Puerto Blest) en mi colección. Forma dedicada a su colector señor Walter Wittmer, a quien deseo testimoniar mi aprecio y reconocimiento por la gentil cesión del único ejemplar.

Nototactus angustirostris n. sp.

♂ ♀. Coloración del tegumento y de la escamación igual que en *latirostris* mihi, sólo que las fajas elitrales son menos marcadas, sobre todo la que se halla en el declive. Las cerdas de la faz superior son más o menos escamiformes.

Rostro algo más largo que ancho, separado de la frente por una depresión trasversal ancha y expresada; un poco más ancho en las pterigias; a lo largo del medio se hace generalmente patente una depresión borrada en el tercio basal y que parece continuarse en la frente a modo de finísima línea o punto alargado desnudo; la placa nasal queda bien separada. El escapo no alcanza al medio del ojo; el funículo fino, la maza alargada.

Protórax ligeramente más corto que ancho; el disco lleva un surco fino longitudinal, a veces limitado a la mitad distal, y es un poco irregular debido a unas ligeras impresiones. Escutelo sobresaliente, revestido con pequeñas escamas blancas e imbricadas.

Elitros paralelos en el macho, dilatados hacia atrás en las hembras, por lo menos 1,5 vez más anchos en los hombros que el protórax; los hombros rectangulares redondeados; las estrías muy finas; las interestrías planas, las impares parcialmente convexas, la 3.^a fuertemente elevada en la parte alta del declive en forma de tubérculo alargado, la 5.^a ligeramente elevada al comienzo de la elevación anteriormente mencionada y con elevación mayor a su término a media altura del declive, donde forma un callo preapical, la 7.^a suavemente elevada frente a la 1.^a elevación de la 5.^a; las interestrías llevan una hilera de cerdas un tanto claviformes o escamiformes, algo inclinadas.

Las tibias anteriores fuertemente incurvadas; las demás bastante fuertemente sinuosas, también las posteriores.

Largo: 3,9 — 4,8 mm.; ancho: 1,6 — 2,1 mm.

CHILE: Valdivia (Valdivia: 2 ♂♂ y 1 ♀, Philippi leg.; ibidem: 8 ♂♂ y 11 ♀♀, Paulsen leg.; ibidem: 2 ♂♂ y 2 ♀♀, Col. Ossa); sin localidad (1 ♂, P. Dusén leg.).

Holotipo (♂, Valdivia), alótipo y parátipos en mi colección; parátipos en el Museo Nacional de Santiago, Washington, Londres y Estocolmo.

A pesar de diferenciarse en forma notable de *N. latirostris* n. sp. a simple vista, es innegable su cercano parentesco con esta especie.

Galenactus n. gen. Naupactini

Cabeza muy ligeramente constreñida detrás de los ojos; éstos laterales, circulares, convexos; frente más ancha que la anchura dorsal del rostro entre las antenas; rostro grueso, alto, paralelo; mandíbulas con la porción apical perpendicular al eje del rostro; prementón glabro, ancho, cubre por completo las maxilas y los palpos; escroba fuertemente delimitada sólo en la parte superior, la porción descendente ancha dirigida hacia el ángulo gular por debajo del ángulo inferior de los ojos; el escapo alcanza más o menos al borde posterior de los ojos, el 1.^{er} artejo funicular más largo que el 2.^o; ángulo gular poco más abierto que un ángulo recto.

Protórax transversal; la base sensiblemente sinuosa, baja y sin reborde; los lados redondeados; el ángulo basal recogido, no prolongado en punta; disco transversalmente convexo. Escutelo aovado, su base reclínada.

Elitros paralelos; el ancho humeral mucho mayor que el del protórax; los hombros bien marcados, anchamente redondeados; la base sinuosa; los costados desde la 8.^a interestría vertical; el declive muy pronunciado; las estrías finas.

Prosterno delante de las coxas menos que el doble más largo que detrás de ellas; fémures inermes; las tibias anteriores finamente denticuladas en los machos, en las hembras todas las tibias denticuladas; las tibias posteriores con ancha placa cestillal provista de escamas erguidas, sin cestillos ascendentes; tarsos medianamente anchos, el 3.^{er} artejo mucho más ancho que el precedente; uñas libres. Genótipo: *Galenactus litoralis* n. sp.

Este género queda bastante aislado dentro de los Naupactini. Sir Guy A. K. Marshall opinaba en una comunicación particular, pocos años ha, que pudiera colocarse cerca de *Emmeria* Pascoe, mas los ojos del todo laterales no permiten su posición en los Barynotini. Además no veo por qué se separa *Emmeria* tanto de *Phaops* Sahlberg (*Eustales* Schönherr), hasta tal punto de quedar en diferentes subfamilias, cuando son dos géneros muy afines. Opto por colocar *Galenactus* en los Naupactini y le adjudico un lugar en la cercanía de *Hoplopactus* Chevrolat, *Steirarhinus* Champion y *Mimographopsis* Champion, géneros de Centroamérica y norte de Sudamérica, que tienen representantes también más al sur, donde figuran bajo *Brachystylodes* Hustache y *Moropactus* Marshall.

Galenactus litoralis n. sp.

♂ ♀. Tegumento negro, las antenas y las patas de un castaño oscuro. Revestimiento blanco-ceniciento, la faz inferior y los costados blancos; las escamas lisas, poligonales, contiguas, ligeramente sobrepuestas en los costados y en la zona del callo preapical; cubren del todo el fondo, sin extenderse a las antenas ni a los tarsos, donde suelen haber no obstante algunas. Los puntos de las estrías llevan escamas lanceoladas o lineares y las interestrías una hilera mal delineada de cerdas escamiformes recostadas, que son setosas en el extremo elitral. Las patas notablemente pilosas, los pelos de las tibias semierguidos.

Rostro subcuadrangular, más angosto en el macho que en la hembra,

tan alto como ancho, sin cantos pronunciados; visto de lado 1,65 vez más largo a partir del ojo hasta la cicatriz mandibular que el diámetro longitudinal del ojo; con surco longitudinal, a menudo interrumpido; las escamas más ralas a partir de la inserción antenar; sólo un pequeñísimo triángulo desnudo en el ápice; las mandíbulas sin escamas. Escapo a partir del medio visiblemente ensanchado, alcanza al borde posterior de los ojos; funículo medianamente largo, los últimos 4 artejos no engrosados y más o menos tan anchos como largos, los artejos son entre sí como 22 : 15 : 11 : 10 : 8 : 9 : 10; la maza oblongo-aovada, aguda, el 1.^{er} artejo poco más largo que el 2.^o, los dos juntos constituyen casi los dos tercios del total. Ojos convexos; la frente más ancha que la anchura interantenal del rostro, con un grupo de cerdas en la zona superciliar.

Protórax trasversal, 1,3 vez más ancho que largo, el ancho apical es tres cuartos del ancho basal; los lados arqueados; la base ligeramente bisinuada en el macho, más profundamente sinuosa en la hembra, baja, sin reborde, los ángulos basales redondeados; la estrangulación apical más bien imperceptible; el disco convexo trasversalmente, muy raras veces con un surco medio superficial, un poco por detrás de la parte central de cada lado se divisa generalmente un hoyuelo; en la parte correspondiente a los lóbulos oculares se encuentran unas cuantas cerdas que debido a su orientación hacia los ojos pueden remedar vibrisas. Escutelo triangular, escamoso.

Élitros paralelos, como 1,5 vez más anchos en los hombros que el protórax; la base suavemente sinuosa, algo proclinal y ligeramente apoyada sobre el protórax; los costados desde la 8.^a interestría verticales; el ápice estrecho, cada élitro terminado en punta en la hembra, redondeado en el macho; el declive muy pronunciado; la sutura en la parte alta del declive ligeramente gibosa en el macho, esa giba más expresada en la hembra; las estrías finas, sus puntos muy fácilmente visibles porque llevan sendas escamas muy blancas; las interestrías planas o ligeramente convexas, la 8.^a detrás de los hombros algo más.

Mesosterno suavemente caído; metasterno entre las coxas convexo a lo largo, con caída muy suave hacia las coxas posteriores. Fémures gruesos, cortos, medianamente hinchados; las tibias rectas, cortas, anchas, las medias y posteriores ensanchadas en el mismo ápice; todas ellas con abundantes denticulos en el canto interno, bastante ocultos debido a una pilosidad semiarguida más o menos abundante, en las anteriores forman una sola hilera, en las medias y posteriores se hallan en dos o más hileras; los tarsos medianamente anchos, el 3.^{er} artejo mucho más ancho que el precedente.

Largo: 4,4 — 7,6 mm.; ancho: 1,7 — 3,6 mm.

CHILE: Coquimbo (Los Vilos: 5 ♂♂ y 1 ♀ del 7.9.47, Peña leg.); Valparaíso (probablemente de Quillota o Limache: 7 ♂♂ y 15 ♀♀, Paulsen leg.).

Holotipo (♂, Los Vilos), alótipo y parátipos en mi colección; parátipos en el Museo Nacional de Santiago, en Washington, Londres y Estocolmo.

Semeja las especies cenicientas del género *Platyaspistes* Schönherr. Las cerdas de la región de los lóbulos oculares podrían llevar hacia los Tanymecini, si se toman en observación ligera como vibrisas.

Pantomorus ruizi (Brèthes)

Mimographus ruizi Brèthes, Rev. Chil. Hist. Nat. 1925, 29 : 204

Especie muy difundida por Chile y Argentina. La coloración es muy variable. Gracias a su reproducción partenogenética es fácil su radicación en un lugar. La distribución tan vasta se debe seguramente más que nada a traslado pasivo, ya que no dispone de alas aptas para el vuelo.

CHILE: Antofagasta (Taltal); Atacama (Copiapó, Vallenar); Talca (Mercedes); Ñuble (Diguillín); Bío-Bío (Salto del Laja, Abanico); Valdivia (Panguipulli).

ARGENTINA: Buenos Aires (Buenos Aires, Felipe Solá); La Pampa (General Pico, Santa Rosa); San Luis (San Luis, Mercedes); Mendoza (San Rafael, Mendoza, Tupungato); Neuquén (Lago Nottelhué); Río Negro (Piedra del Aguila, Médanos del Río Colorado).

Polydrusus nothofagi Kuschel

Polydrusus nothofagi Kuschel, Arthropoda B. Aires 1950, 1: 183

Especie de vasta distribución y ligada a *Nothofagus* (Fagaceae) y *Myoschilos* (Santalaceae), géneros de plantas endémicos de Chile y de la zona biogeográfica correspondiente de Argentina.

CHILE: Provincias desde Ñuble a Magallanes.

ARGENTINA: Neuquén (Lago Lacar, Pucará, San Martín de los Andes, Lago Espejo); Río Negro (Bariloche, Llao-Llao, Lago Trébol, Lago Moreno, Lago Mascardi, Cerro Catedral, El Bolsón). Numerosos ejemplares recogidos por el señor Walter Wittmer.

Polydrusus robigo Kuschel

Polydrusus robigo Kuschel, Arthropoda B. Aires 1950, 1: 184

Se halla igualmente en *Nothofagus*. Especie nueva para Argentina.

CHILE: Provincias de Ñuble, Bío-Bío y Malleco.

ARGENTINA: Río Negro (El Bolsón: 15 ♀♀ del 28.11.50, Wittmer leg.).

Platypispistes argentinensis Kuschel

Platypispistes alternans Hustache (non Fahraeus), Rev. Soc. Ent. Arg. 1938, 10: 12

Platypispistes argentinensis Kuschel, Agr. Técn. Chile 1950, 10: 11

Al establecer varias sinonimias de *Platypispistes* Schönherr en 1950 (véase arriba!) he advertido que los ejemplares argentinos diferían de los chilenos, por lo que he propuesto el nuevo nombre de *P. argentinensis*. Como no se trataba en rigor de un homónimo, debía describir la forma argentina como nueva y fijar los tipos. No habiéndolo hecho entonces, quiero reparar esa falta a las reglas de nomenclatura ahora en esta oportunidad.

La especie es muy próxima a *glaucus* Fahraeus (= *alternans* Fahraeus) y bien podría considerársela como raza geográfica. Se distingue de ella por un profundo surco suprascrobal, por los hombros bastante más huidos, por las interestrías impares siempre notablemente más convexas que las pares (por eso generalmente las interestrías alternadamente de otro color) y por la faz inferior y las patas verdes. Por lo demás concuerda con *glaucus* Fahraeus en el dimorfismo sexual (mucrón normal en el macho y laminar en la hembra) y en la singular conformación de los coxitos de las hembras, que terminan en cuatro ganchos recurvados y bastante largos, dos apicales doblados hacia arriba y dos preapicales laterales.

La especie chilena se halla desde Coquimbo hasta el Río Aconcagua y desde la Cordillera de la Costa hasta unos 1.200 m. de la Cordillera de los Andes. La especie argentina se distribuye desde Corrientes y Catamarca por el norte hasta Neuquén por el sur.

Largo: 7,3 — 10,2 mm.; ancho: 3,0 — 4,5 mm.

ARGENTINA: Catamarca (sin localidad precisa: 1 ♂); Santiago del Estero (sin localidad precisa: 2 ♂♂, Wagner leg.); La Rioja (Vinchina: 2 ♂♂ y 4 ♀♀ de 2.1947, sobre *Baccharis* sp., Monrós leg.; Jahue: 3 ♂♂ y 4 ♀♀ de 2.1947, sobre *Baccharis* sp., Monrós leg.); Mendoza (sin localidad precisa: 1 par, Richter leg.); Neuquén (sin localidad precisa: 2 ♂♂ y 8 ♀♀ de 12.1932, Köhler leg.). Hustache da además las provincias de Corrientes y Córdoba.

Holótipo (♂, Neuquén), alótipo y parátipos en mi colección; parátipos en Fundación Miguel Lillo Tucumán y en Estocolmo.

Platyaspistes marginalis Fahraeus

Platyaspistes marginalis Fahraeus, Schönh. Gen. Spec. Curc. 6 (1): 401

De coloración sumamente variable en los 200 ejemplares y tanto que tengo a la vista.

CHILE: Maule (Constitución); Bío-Bío (Abanico, 800 m., sobre *Haplophappus* sp.).

LEPTOPINAE

Hybreoleptops tuberculifera (Boheman)

Leptops tuberculifer Boheman, Schönh. Gen. Spec. Curc. 1842, 6 (2): 226

Hybreoleptops tuberculifera Kuschel, Act. Zool. Lilloana 1949, 8: 19

Se halla con mucha frecuencia sobre maqui, *Aristotelia chilensis* (Elaeocarpaceae).

CHILE: Desde las provincias de Ñuble y Concepción hasta Llanquihue.

ARGENTINA: Neuquén y Río Negro. Numerosos ejemplares recogidos por Havrylenko, Monrós y Wittmer.

Hybreoleptops vestita (Blanchard)

Megalometis vestitus Blanchard, Gay Zool. 5: 367

Hybreoleptops vestita Kuschel, Act. Zool. Lilloana 1949, 8: 19

La he sacudido a menudo de ñire, *Nothofagus antarctica*, y de lenga, *N. pumilio* (Fagaceae).

CHILE: Ñuble (Cordillera de Chillán); Bío-Bío (Trapa-Trapa 1.600 m., Pemehue 1.350 - 1.800 m.); Malleco (Termas de Río Blanco); Concepción (Concepción, Cerro Caracol).

Hybreoleptops aureosignata (Blanchard)

Megalometis aureosignatus Blanchard, Gay Zool. 5: 367

Hybreoleptops aureosignata Kuschel, Act. Zool. Lilloana 1949, 8: 19

Muy afín a *vestita* (Blanchard), si acierto su determinación. La posición de los cuatro tubérculos elitrales y la presencia o ausencia de un tubérculo adicional permitirían la identificación de las dos especies.

CHILE: Ñuble (Cordillera de Chillán); Bío-Bío (Pemehue).

Megalometis spinifera Boheman

Megalometis spiniferus Boheman, Schönh. Gen. Spec. Curc. 1842, 6 (2): 268

CHILE: Desde Bío-Bío hasta Llanquihue.

ARGENTINA: Neuquén.

Megalometis andigena n. sp.

Megalometis angustirostris Germain (non Blanchard), Bol. Mus. Nac. Stgo. 1911, 3: 218.

♂ ♀. Próximo a *aureosquamosa* Boheman, pero mate, las escamas densas, de un gris oscuro, desprovistas de brillo metálico verde o dorado; el protórax lleva una línea lateral blanquecina, su disco con un fino surco longitudinal en el medio y con rugosidad suave; estrías elitrales finas.

Largo: 7,0 — 9,2 mm.; ancho: 3,1 — 4,7 mm.

CHILE: Bío-Bío (Pemehue: 5 ♂♂ y 3 ♀♀ de 1894, Germain leg.; 6 ♂♂ y 2 ♀♀ de 1.1896, Paulsen leg.; 4 ♂♂ del 11.1.46, Kuschel leg.); Malleco (Lonquimay: 1 par del 2.1.30, Hollermayer leg.).

Holótipo (♂, Pemehue), alótipo y parátipos en mi colección; parátipos en el Museo Nacional de Santiago, en Washington, Londres y Estocolmo.

Según Germain se trataría de *M. angustirostris* Blanchard, especie aún no identificada por mí. Mas como la descripción original contiene varios caracteres que no concuerdan, a más que se da de Coquimbo y se enumera distante de las especies de *Megalometis* Schönherr propiamente tales, entre *Hybreoleptops* Kuschel y *Geniocremnus* Kuschel, es muy probable que ella sea más bien de este último género que de *Megalometis* Schönherr.

Strangaliodes (Strangaliodes) mutuarius n. sp.

Muy afín a *S. albosquamosus* Boheman (= *Megalometis albicans* y *M. roseus* Germain, Bol. Mus. Nac. Stgo. 1911, 3: 218, nomina nuda), con el que conviene en forma y coloración del revestimiento, pero del cual difiere en seguida por faltarle la línea blanca del medio del pronoto, donde hay un fino surco desprovisto de escamas. Se distinguen tres formas vicariantes, una desde la Costa al Valle Central inclusive, otra en la Cordillera andina, tercera al lado oriental de los Andes, de acuerdo con la siguiente clave:

- 1 (2) Pronoto notablemente brillante, carece tanto de surcos como de hoyuelos; el escapo cuando menos alcanza al ojo, generalmente sobrepasa un poco el borde anterior. Neuquén.....
mutuarius ruralis n. ssp.
- 2 (1) Pronoto submate, con surco medio y varios otros finos surcos y con hoyuelos, que le dan cierto aspecto rugoso; el escapo cuando mucho alcanza al ojo.
- 3 (4) Rostro más delgado, su porción distal más ensanchada, su dorso más plano y con frecuencia lleva un surco suprascrobal profundo. Cordillera de los Andes.....
mutuarius mutuarius s. str.
- 4 (3) Rostro más fuerte, su porción distal apenas más ensanchada, con el dorso sensiblemente más cilíndrico, raras veces se ve un surco suprascrobal superficial, generalmente está éste ausente. Valle Central a la costa.....
mutuarius arvalis n. ssp.

Strangaliodes (S.) mutuarius ruralis n. ssp.

♂ ♀. Las escamas son menos densas que en las demás formas y mayores, sobre todo en el protórax. La línea lateral del pronoto apenas indicada en algunos ejemplares. El rostro es bastante más corto y grueso que en la forma típica, es semejante al de *mutuarius arvalis*, pero la porción apical es algo más ensanchada. Tamaño medio de los machos es 6,9 mm., el de las hembras es 7,1 mm.

Largo: 6,7 — 7,8 mm.; ancho: 3,0 — 4,2 mm.

ARGENTINA: Neuquén (Lago Lacar, Pucará: 1 par del 26. 1. 49, Monrós leg.; ibidem: 2 ♂♂ del 1. 12. 50, Wittmer leg.; Huahum: 1 par del 17. 1. 49, Monrós leg.; San Martín de los Andes: 1 ♀ de 1. 1941, Bridarolli leg.).

Holótipo (♀, Lago Lacar), alótipo y parátipos en mi colección; un parátipo en Estocolmo.

Strangaliodes (S.) mutuarius mutuarius n. sp.

Megalometis laevirostris Germain, Bol. Mus. Nac. Stgo. 1911, 3: 218 (nomen nudum)

♂ ♀. Las diferencias principales se han dado en la clave. El tamaño medio en los machos es 6,8 mm. y en las hembras 7,8 mm.

Largo: 6,2 — 9,5 mm.; ancho: 2,5 — 4,9 mm.

CHILE: Talca (El Radal: 1 ♀ del 6.1.51, Peña leg.); Ñuble (Cordillera de Chillán: 7 ♂♂ y 4 ♀♀ de 1899, Germain leg.); Bío-Bío (Abanico: 11 ♂♂ y 9 ♀♀ del 8, 9, 11, 25 y 26.1.48, 800 - 1.000 m., Kuschel leg.; ibidem, Laguna Verde: 2 ♂♂ del 27.1.48, 1.500 m., Kuschel leg.; Pemehue: 15 ♂♂ y 5 ♀♀ de 1894, Germain leg.; ibidem: 1 ♂ y 2 ♀♀ del 13.1.46, Kuschel leg.).

Holótipo (♀, Abanico), alótipo y parátipos en mi colección; parátipos en el Museo Nacional de Santiago, Washington, Londres y Estocolmo.

Strangaliodes (S.) mutuarius arvalis n. ssp.

Megalometis albosquamosus Germain, Bol. Mus. Nac. Stgo. 1911, 3: 218

Strangaliodes albosquamosus Olalquiaga, Rev. Chil. Hist. Nat. 1945, 48: 73

♂♀. El rostro más grueso, menos dilatado, en la porción distal, cilíndrico, y los ojos que tienden a pasar ligeramente al dorso, con lo que estrechan algo la frente, separan fácilmente esta forma de la típica, cuyo tamaño medio es en los machos 8,2 mm. y en las hembras 9,6 mm. Esta especie, llamada «capacho de la vid», se ha registrado como muy dañina en los viñedos de Talca y Linares. En Angol ataca brotes de manzanos.

Largo: 7,3 — 10,5 mm.; ancho: 3,3 — 5,4 mm.

CHILE: Talca (Río Claro: 2 ♂♂ y 3 ♀♀ del 19 y 20.10.42, sobre vid, Quiroz y Aguayo leg.); Linares (Villa Alegre de Loncomilla: 1 ♂ y 3 ♀♀ del 25.9.44, sobre vid, Hernández leg.); Concepción (Concepción: 2 ♂♂ y 9 ♀♀); Malleco (Angol: 9 ♂♂ y 10 ♀♀ de mayo, Septiembre, Octubre, Noviembre y Diciembre, comiendo brotes de manzano, Bullock leg.).

Holótipo (♀, Angol), alótipo y parátipos en mi colección; parátipos en el Museo Nacional de Santiago, en el Departamento de Investigaciones Agrícolas (Sección Zoología Agrícola), en la Col. Bullock, en Washington, Londres y Estocolmo.

Dasydema hirtella Blanchard

Dasydema hirtella Blanchard, Gay Zool. 5: 379 (24: 6).

Especie muy abundante en el bosque sureño, ante todo sobre arrayán, *Myrceugeniella apiculata*, y parrilla, *Ribes nigrum*.

CHILE: Desde Cautín hasta Tierra del Fuego.

ARGENTINA: Neuquén y Río Negro.

Dasydema anucella n. sp.

♀. Tegumento y escamación como en *hirtella* Blanchard, las escamas más nítidamente estriadas y a menudo con ligero brillo cobrizo, dorado o verde. Las cerdas un tanto agrupadas en las nodosidades elitrales, las patas y el escapo cerdosos.

Rostro corto y grueso, sólo poco más largo que ancho, en la base con una depresión transversal amplia y profunda, la curvatura dorsal fuerte; la placa nasal pequeña y gruesamente punteada; las pterigias

salientes; la escroba visible desde el dorso, muy profunda y marcada en la región insercional, pero luego rápidamente borrada; el escapo alcanza al borde posterior de los ojos, grueso, desde la base gradualmente engrosado, escamoso; el funículo corto, sólo los dos primeros antenitos más largos que anchos; la maza anchamente aovada; los ojos planos.

Protórax trasversal, subhexagonal, fuertemente ensanchado hacia los dos quintos anteriores; el disco con un ancho surco mediano interrumpido en el medio y con seis hoyuelos dispuestos en V, cuyo vértice es la porción basal foveiforme del surco mediano. Escutelo muy pequeño.

Élitros ovales o anchamente elípticos, 1,5 a 1,6 vez más anchos que el protórax y 1,35 a 1,40 vez más largos que su mayor anchura; la base en fuerte arco, vertical, los élitros desde ella notablemente ascendentes hasta el primer quinto, desde aquí hasta el comienzo del declive muy suavemente convexos, el declive nuevamente muy acentuado, hacia la mitad de su altura con una ligera indicación de joroba; los hombros carentes de callo; los costados a partir de la 7.^a interestría completamente verticales y aun más contraídos en la mitad posterior que la parte alta; las estrías irregulares, parcialmente visibles, de trecho en trecho aparece algún punto mayor, sobre todo en el fondo de los espacios de ondulaciones que forman las interestrías, alcanzando a formar débiles nodosidades, desarrollándose una más en la parte alta del declive sobre la 5.^a interestría, que logra darle el contorno particular de los élitros.

Metasterno muy corto; los dos primeros ventritos iguales, escamosos, el 3.^o y 4.^o juntos tan largos como el 2.^o y sólo con pilosidad, igual que el 5.^o. Fémures fuertemente hinchados; las tibias anteriores ligeramente sinuosas, todas mucronadas; los cestillos de las tibias posteriores con algunas espinitas, angosta y confusamente cerrados; los tarsos cortos, pequeños, escasamente pilosos.

Largo: 3,4 — 4,5 mm.; ancho: 1,7 — 2,3 mm.

CHILE: Sin localidad, pero muy probablemente de Pemehue, 1894, Germain. 17 ejemplares.

Holótipo (♀), alótipo y parátipos en el Museo Nacional de Santiago, parátipos en mi colección, en Washington, Londres y Estocolmo.

Si bien la conformación general parece apartar bastante de *hirtella* Blanchard, se trata de una especie estrechamente emparentada. Para adquirir una noción aproximada de la nueva especie, puede imaginarse a *hirtella* un poco aplastada. La brevedad del rostro y de las antenas, como la estructura del pronoto y de los élitros caracterizan esta notable especie.

Chileudius varians (Blanchard)

Eudius varians Blanchard, Gay Zool. 5: 324 (23: 8)

Chileudius varians Kuschel, Agr. Técn. Chile 1950, 10: 12

Se encuentra particularmente sobre las Proteáceas *Gevuina avellana* (avellano), *Lomatia ferruginea* (fuinque) y *L. hirsuta* (radal). Especie nueva para Argentina.

CHILE: Desde Ñuble y Arauco hasta Chiloé.

ARGENTINA: Neuquén (Wittmer leg. 1950).

A T E R P I N A E

Cuando revisaba los Aterpinae de América en el número anterior de esta Revista, reflejaba ciertas dudas acerca de la afinidad de las formas americanas con respecto a las de Australia, limitándome a aceptar entonces, con ligera nota hipotética, lo que se venía afirmando en diversos autores. Mientras tanto he recibido nuevos materiales, de los que ha sido de interés particular una remesa enviada por el U. S. National Museum con buen número de representantes de Australia, y que me permite referirme con juicio personal al tema.

Los géneros extra-americanos presentes en este instante son *Chrysolopus* Germar, *Rhinaria* Kirby, *Aterpus* Schönherr, *Pelororhinus* Schönherr, *Iphisaxus* Pascoe, *Rhinoplethes* Pascoe, *Ophryota* Pascoe y *Saphorhynchus* Sharp.

Más que a la forma misma del rostro es a la estructura de las mandíbulas y de la comisura bucal que podemos atribuirles importancia definitiva para la subfamilia. El rostro es dorso-ventralmente grueso, la comisura bucal ancha y notablemente oblicua al eje del rostro, de modo que la apófisis infracomisural es fuertemente avanzada hacia adelante. El rostro sensiblemente diforme tiene la placa nasal y cierta área detrás de ella bien nítidamente estructuradas. La inserción antenar, o por lo menos el surco delante de ella, queda por encima de la apófisis supracomisural. Las mandíbulas son paucisetosas; son en rasgos generales triquedras con el ápice agudo y estirado, no doblado abajo. El borde interno de la mandíbula izquierda es recto hasta el mismo ápice o sufre una ligera flexión para separar un lóbulo apical, el cual no se bifurca nunca. En la misma flexión la mandíbula suele quedar bastante profundamente escotada. *Chrysolopus* Germar y *Rhinoplethes* Pascoe tienen un segundo lóbulo en la parte media. El prementón es bastante ancho, pero no alcanza a cubrir ni las maxilas ni los palpos; es glabro o piloso. Postmentón provisto generalmente de una o más cerdas muy largas a cada lado. Lóbulos oculares presentes. Cestillos apicales, no ascendentes. Tarsos anchos.

Ophryota Pascoe queda ciertamente excluido de este grupo. También *Saphorhynchus* Sharp (= *Heterotyles* Broun) es un elemento extraño no obstante el rostro diforme. *Chrysolopus* Germar es un miembro sumamente enigmático para la subfamilia de los Aterpinae, debido a los fémures armados, a la frente más angosta que el rostro, a la ausencia de una zona diferenciada en la región de la placa nasal, al rostro no diforme aunque sí un tanto irregular y al prementón muy pequeño.

La estructura de las mandíbulas y el ancho del prementón, como también las larvas un tanto libres siquiera en algunos representantes, acercan con evidencia los Aterpinae más que los Hylobiinae a los Adelognatha, por lo cual les corresponde un sitio por delante de aquella subfamilia. Por lo demás se han visto puntos de contacto con los Hylobiinae en el género *Chrysolopus* Germar, que probablemente esté mejor cobijado bajo esta última subfamilia que bajo Aterpinae.

Queda, pues, fuera de duda y de controversia que los géneros *Alastoropolus* Kuschel y *Aegorhinus* Erichson están filogenéticamente relacionados con los Aterpinae de Australia. Mas los géneros australianos no forman una unidad armónica. *Chrysolopus* Germar, y quizás también

Rhinoplethes Pascoe, se alejan más de *Aterpus* Schönherr que los géneros americanos. El intento de subdivisión de la subfamilia nos llevaría necesariamente a la separación de unas tres tribus por lo menos. Creo que tan pocos géneros aún no reclaman ese desmembramiento, el cual se fundamentaría por ahora casi con exclusividad en caracteres morfológicos.

Con ocasión del estudio de mayor número de Aterpinae, he podido valorar mejor ciertas estructuras que permiten separar ahora también *Aegorhinus delfini* (Germain) de sus congéneres, en el cual había notado ya una serie de particularidades.

Micropolus n. gen.

La ausencia de largas cerdas en el postmentón, el 7.º antenito funicular totalmente separado de la maza y los dos artejos basales de los tarsos angostos en relación con el 3.º justifican una posición genérica propia a la especie más pequeña de los representantes americanos. Genotipo: *Lophotus delfini* Germain.

Micropolus delfini (Germain) n. comb.

Lophotus Delfini Germain, An. Univ. Chile 1893, 84: 1031

Tuve sólo tres ejemplares al hacer la revisión de los Aterpinae americanos. Mientras tanto recibí dos más, un ejemplar (♀), que probablemente es de la localidad del tipo, y que incrementa nuestra colección, y otro (♀ también) del USNM, cuya procedencia de Magallanes es extremadamente interesante.

CHILE: Concepción (Isla Quiriquina); Magallanes (Punta Arenas [= «Sandy Point»]).

Aegorhinus fascicularis n. sp.

♂ ♀. Muy parecido a *vitulus bulbifer* Kuschel en cuanto a la coloración del tegumento y a la estructura de los élitros. A los lados de la cara ventral se encuentran algunas escamas blancas; en la parte alta del declive sobre la sutura se halla un notable mechón de pelos; también los callos preapicales y el ápice elitral llevan mechones, pero menos llamativos.

Rostro menos diforme que en cualquier otra especie del género, la porción interinercial de las antenas poco elevada, por eso el rostro de perfil suavemente cóncavo; los arcos ciliares bajos, la frente separada ligeramente del rostro, pero más o menos al mismo nivel; el vértice de la cabeza ancha y profundamente surcado, la cabeza misma esférica, grande; los ojos con fino surco. Postmentón no sobresaliente.

Protórax cilíndrico, más ancho delante que en la base; sin tubérculos pronotales, pero con mechón de pelos en su lugar; todo el disco irregular, punteado rugoso. Escutelo libre, a mismo nivel que los élitros, escamoso.

Élitros paralelos en ambos sexos, no dilatados atrás; el ancho humeral es notablemente mayor que el de la base protorácica, los hombros mismos son rectangulares; el callo preapical es como en *vitulus bulbifer*

Kuschel. Todas las tibias son fuertemente comprimidas y ambos bordes están provistos de densas franjas de pelos desde la base al ápice en los dos sexos. Los tarsos son alargados, pero más o menos del mismo ancho.

CHILE: Llanquihue (Lago Chapo: 1 ♂ y 1 ♀ del 25.2.52, sobre coihue, *Nothofagus Dombeyi*, Peña leg.).

Holótipo (♂, Lago Chapo) y alótipo cedidos para mi colección muy gentilmente por el señor Luis E. Peña, a quien agradezco en forma muy particular ese amistoso gesto.

Con esta especie extraordinaria, sobre todo por la presencia de un mechón de pelos en la parte alta del declive sobre la sutura, agregamos un nuevo elemento al género *Aegorhinus* Erichson, que difiere de todos los demás por el rostro poco diforme, por el vértice profundamente surcado, por los hombros rectangulares (más que en los machos de *Alastoropolus strumosus* [Olivier] y mucho más anchos que el protórax y por las tibias fuertemente comprimidas, a más del mechón ya mencionado. Sus caracteres y su vinculación al *Nothofagus Dombeyi* la relacionan de cerca con *vitulus* (Fabricius) y con *Alastoropolus strumosus* (Olivier), de modo que tenemos un nuevo miembro muy primitivo de entre los representantes de la subfamilia en América.

HYLOBIINAE

Esta subfamilia cuenta con muy pocos representantes en Chile. Ellos forman ciertamente un grupo aparte que difiere mucho de los demás Hylobiinae americanos. No conozco por desgracia el género *Syphorbus* Pascoe de Guayanas in natura, pero me parece bien difícil que exista allá un elemento cercanamente emparentado con las formas chilenas, ya que las relaciones de la fauna chilena se descubren en el mejor de los casos sólo en las regiones andinas del norte de Sudamérica. En efecto, la subtribu Epistrophina está por cierto más vinculada al grupo de Chile que la subtribu Hylobiina. Que *Syphorbus* Pascoe se acerque aún más a las formas chilenas, lo encuentro poco menos que imposible. En ninguna especie chilena la escroba es realmente paralela al rostro; hasta hallo que hay especies de *Arniticus* Pascoe (Hylobiina) que tienen la escroba más paralela que el grupo chileno. Y parece ser sólo ese bien dudoso detalle, el que ha llevado a Marshall a la incorporación de *Tartarusus* Pascoe y *Calvertius* Sharp a la subtribu Syphorbina. Hecha esta salvedad, asociaré por el momento a esta misma categoría los nuevos géneros que establezco a continuación.

Antilophus n. gen.

Forma cilíndrica. Cabeza muy grande; frente vertical, mucho más ancha entre los ojos que el rostro; los ojos laterales, pequeños, circulares, convexos, distantes del protórax. Rostro cilíndrico, recto, las suturas gulares notablemente visibles en la hembra y provistas en ella de unas cuantas cerdas subespatuliformes y muy quitinosas, trasversales; la comisura bucal notablemente oblicua debido a la apófisis infracomisural ascendente; la mandíbula izquierda bidentada, el diente distal angosto, no descendente; postmentón muy angosto, del mismo color que el prementón; éste es muy pequeño y glabro. Inserción antenar un poco por

delante del medio; la escroba angosta y profunda en todo su largo, se dirige por debajo del ángulo inferior de los ojos y ligeramente por encima del ángulo gular, su borde inferior termina bruscamente formando una ligera protuberancia en el macho, detrás y debajo de la cual se forma un ligero surco para el funículo antenal. Antenas cortas, el escapò no alcanza a los ojos; el primer artejo funicular solamente alargado, los demás cortos, más y más trasversales; la maza aovada, el primer artejo ligeramente más largo que el 2.º.

Protórax muy fuertemente avanzado en el medio sobre la cabeza, de modo que la cubre; la base baja, con fino reborde; sin lóbulos oculares. Escutelo aovado, su base caída verticalmente sobre el pedúnculo mesotorácico.

Élitros perfectamente paralelos, apenas más anchos que el protórax; los hombros subrectangulares; la base ligeramente sinuosa y proclinada, particularmente en la región de la 4.ª interestría; callo preapical presente sobre la 5.ª interestría; la 10.ª interestría más y más costiforme hacia atrás y visible desde el dorso, a lo que se debe la forma peculiar de los élitros, terminada atrás en diente agudo o romo a media distancia del estrechamiento apical; la sutura con pequeño mucrón apical.

Prosterno bruscamente escotado delante, pero la escotadura velada por la presencia de largos cilios y escamas; metasterno y abdomen planos. Fémures anteriores muy gruesos desde su base, todos armados de diente, siendo el de los anteriores fuertemente desarrollado, mientras que el de los posteriores es muy pequeño como simple espinita o protuberancia, los fémures posteriores alcanzan apenas a la base del 3.º ventrito; tibias cortas, las anteriores notablemente comprimidas, todas desprovistas de dentículos en el borde interno; los cestillos cortos, oblicuos; sin carena adicional en la superficie articular de los tarsos; el mucrón uncinado, desarrollado, el premucrón pequeño y provisto por dentro de un mechón de escasos pelos; los tarsos angostos, los artejos imperceptiblemente ensanchados, el último largamente sobresaliente, las uñas libres. Genótipo: *Antilophus cristulatus* n. sp.

La forma paralela y cilíndrica, las mandíbulas bidentadas, el pronoto avanzado sobre la cabeza, la frente ancha y los ojos pequeños hacen difícil su incorporación a las categorías taxonómicas superiores que rigen en la actualidad. Debido a que demuestra ciertas relaciones con el género nuevo *Nothofagiis*, creado a continuación, parece de alguna manera vincularse a *Calvertius* Sharp y *Tartarismus* Pascoe, de la misma región, por lo que lo dejo junto con ellos entre los Hylobiini Syphorbina.

***Antilophus cristulatus* n. sp.**

♂ ♀. Negro píceo. Densamente cubierto de escamas imbricadas, excepto rostro y parte de las antenas, tarsos y porción distal del 5.º ventrito; además se hallan numerosos mechones de escamas erguidas, dos que rematan el ápice del pronoto proyectado adelante y los demás que están en las interestrías dorsales de los élitros. El color de las escamas varía desde un blanco grisáceo hasta un pardo oscuro; en los élitros se nota siempre una faja mediana oblicua y oscura seguida de otra blanca; el ápice elitral blanco.

Rostro cilíndrico en ambos sexos, aunque casi imperceptiblemente dilatado delante de la inserción antenar en el macho; casi recto, forma un

ángulo bastante pronunciado con la frente vertical; el ángulo gular se acerca al recto; el punteado denso y rugoso en el macho, fino en la hembra; en el macho hay además un surco anteocular; el postmentón y el prementón son del mismo color castaño claro. El escapo fino distante del ojo; el 2.º artejo funicular ligeramente alargado en la hembra. Frente plana y alta; el diámetro súpero-inferior de los ojos es mucho menor que el mismo diámetro del rostro.

Protórax de lados suavemente arqueados; la estrangulación distal fuerte, pero interrumpida en el disco por dos crestas granuladas que convergen delante; cerca de la base y de la línea media se encuentran dos abultamientos.

Elitros apenas más anchos que el protórax, dos veces más largos que su propia anchura; las estrías con los puntos bien visibles; la 4.ª interestría elevada fuertemente en la base para rebajarse hasta la faja oscura y lleva algunos tubérculos espiniformes; también la 3.ª interestría se eleva en un corto trecho detrás de la base; las interestrías laterales a partir de la 8.ª llevan gránulos, que son más tupidos sobre la 8.ª y 10.ª, formando en esta última un contorno elitral finamente aserrado.

Metasterno plano, sus escamas en el medio setiformes y algo levantadas; termina bruscamente frente a las postcoxas.

Largo: 5,7 — 9,0 mm.; ancho: 1,8 — 3,1 mm.

CHILE: 1 ♂ y 2 ♀ ♀, sin localidad, pero probablemente de Pemehue.

ARGENTINA: Neuquén (San Martín de los Andes: 1 ♂ del 30.11.50, Wittmer leg.).

Holótipo (♂, S. Martín de los Andes) y un parátipo en mi colección; alótipo y un parátipo en el Museo Nacional de Santiago.

El denso revestimiento escamoso, a más de las particularidades genéricas, distinguen esta especie de entre los demás Hylobiinae.

Nothofagi n. gen.

Forma cilíndrica. Cabeza muy grande, su vértice con ancho y suave surco; frente vertical, mucho más ancha que el rostro entre los ojos; éstos laterales, fuertemente transversales. Rostro subrecto, algo aplanado; la mandíbula izquierda bidentada, el diente distal angosto, no descendente; apófisis infracomisural recto, no ascendente; postmentón largamente triangular, el prementón pequeño, glabro. Inserción antenar cerca del primer tercio; la escroba angosta y profunda, dirigida hacia el ángulo inferior de los ojos y acompañada por un profundo y angosto surco suprascrobal escamoso; escapo distante de los ojos; el funículo ensanchado gradualmente, los dos primeros artejos alargados, pero el 1.º mayor; maza aovada, el primer artejo por lo menos tan grande como el 2.º.

Protórax de base ligeramente sinuosa, baja, finamente marginada; la estrangulación distal poco marcada, el ápice no avanzado, sino escotado; lóbulos oculares presentes. Escutelo aovado, de base vertical.

Elitros cilíndricos, poco más anchos que el protórax; la base ligeramente sinuosa y proclinada; los hombres ampliamente redondeados; la 10.ª estría entera.

Prosterno delante de las coxas brevísimo; metasterno más largo entre las coxas que el primer ventrito detrás de las coxas. Fémures fuertes, armados de un pequeño diente agudo, igual en todos ellos, los posteriores alcanzan a la base del 5.º ventrito; todas las tibias considerablemente comprimidas y fuertemente denticuladas en su borde interno; mucrón subperpendicular al eje, premucrón presente, entre ambos hay un mechón de abundantes pelos; superficie articular de los tarsos sin quilla adicional; tarsos cortos, notablemente ensanchados, el último tarsito relativamente corto. Genótipo: *Nothofagus fimbriatus* n. sp.

Semeja un tanto al género *Aegorhinus* Erichson (Aterpinae). Es otra de las maravillas de la fauna que nos ocupa. La enorme cabeza, la frente ancha, la mandíbula izquierda bidentada y la forma cilíndrica comparte con el género precedente *Antilophus* n. gen., pero demuestra características que se acercan a *Tartarismus* Pascoe, por lo que lo incluyo en los Hylobiini Syphorbina. Parece estar ligado al género *Nothofagus* (Fagaceae), componente principal de los bosques en que se halla el gorgojo.

Nothofagus fimbriatus n. sp

Lophotus cylindricus Germain, Bol. Mus. Nac. Santiago 1911, 3: 217. (nomen nudum)

♂ ♀. Enteramente negro. Las escamas son blancas y negras, aquéllas recostadas, éstas levantadas; las blancas forman cuatro manchas tupidas en el tercio distal de los élitros, una a cada lado delante del callo preapical y otra detrás de dicho callo, a los que se agrega a veces un punto subapical, y una gran mancha a los lados del metasterno, además de unas manchitas laterales en los ventritos; menos tupidas se hallan en la base del protórax y a los lados de su ápice, y en los fémures; las escamas negras, a menudo con brillo aceitoso azul o verde aceituna, forman dos mechones delante en el pronoto y llenan el espacio entre las cuatro manchas blancas de los élitros y constituyen las franjas del borde externo de las tibias.

Cabeza punteada, sus pelos se dirigen hacia adelante y se encuentran con los pelos y las cerdas de la frente ascendente en el vértice. Rostro más corto que el protórax, subrecto, dilatado hacia adelante, densamente punteado en el macho, en su mayor parte liso en la hembra, en la cual se hace presente un profundo surco suprascrobal, provisto de escamas negras, que nace a la altura de la inserción antenar y que no alcanza al final de la escroba; el 1.º artejo funicular como un tercio mayor que el 2.º.

Protórax poco más ancho que largo, los lados suavemente arqueados, la convexidad longitudinal suave, la trasversal más acentuada; punteado grueso.

Élitros poco más anchos que el protórax, de doble largo que ancho o muy poco menos, cilíndricos; los hombros ampliamente redondeados, el ápice ancho; los puntos de las estrías profundos, las interestrías a menudo rebajadas entre los puntos de las estrías vecinas, con lo cual se forman suaves arrugas trasversales; las interestrías iguales, finamente rugoso-punteadas.

Largo: 7,0 — 11,9 mm.; ancho: 2,6 — 4,7 mm.

CHILE: Bío-Bío (Abanico, Laguna Verde: 1 ♂ del 27.1.48, 1.500 m., sobre ñire, *Nothofagus antarctica*, Kuschel leg.; Pemehue: 2 ♂♂ y 1 ♀ de 1894, Germain leg.); Malleco (Termas de Río Blanco, Curacau-

tín: 1 ♀ del 22.2.42, Bullock leg; Angol, Cerros de Nahuelbuta: 1 ♂ del 25.1.43, 1.200 m., y 1 ♀ del 10.1.44, 1.000 m., Cerda leg.); «Araucanía»: 1 par de 2.1888, Paulsen leg.

ARGENTINA: Neuquén (Lago Espejo: 1 ♀ del 7.2.49, Wittmer leg.).

Holótipo (♂, Abanico), alótipo y parátipos en mi colección; parátipos en el Museo Nacional de Santiago, en la col. Bullock y en Estocolmo.

Nothofagus australis n. sp.

♀. Igual a *N. fimbriatus* n. sp., menos en lo que sigue.

Las escamas blancas se extienden sobre todo el élitro, formando una densa faja angosta que pasa por los callos preapicales y que se interrumpe apenas sobre la sutura; las demás escamas se agrupan generalmente y forman pequeñas manchitas a lo largo de las estrías; en la faz inferior las escamas blancas se limitan al ángulo posterior del metasterno y a la parte posterior de las coxas medias y posteriores; las escamas erguidas y negras tan características para *fimbriatus* en los élitros, tibias y tarsos faltan aquí por completo; el surco suprascrobal lleva escamas blancas en el fondo.

El punteado de la cabeza y del pronoto es mucho más fino y tupido; los élitros no llevan arrugas transversales; el funículo es sensiblemente más fino y alargado, el 1.^{er} antenito es de doble largo que el 2.^o, el 3.^o es más largo que ancho; la maza es aovado-oblonga.

Largo: 10,3 mm.; ancho: 3,8 mm.

CHILE: Aysén (Aysén: 1 ♀ de 3.1934, Pirión leg.).

Holótipo (♀, Aysén) en el Museo Nacional de Santiago.

Calvertius tuberosus (Fairmaire et Germain)

Heilipus tuberosus Fairmaire et Germain, Col. Chil. 1860, 1: 4

Calvertius tuberosus Kuschel, Agr. Técn. Chile 1950, 10: 15

Se desarsolla en los troncos de *Araucaria araucana*.

CHILE: Bío-Bío, Malleco y Cordillera de Nahuelbuta.

ARGENTINA: Neuquén (Lago Notehué, Monrós leg.).

Tartarismus signatipennis (Blanchard)

Heilipus signatipennis Blanchard, Gay Zool. 1851, 5: 384

Tartarismus signatipennis Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. 1881: 101

Lo he encontrado una vez en abundancia sobre huahuán, *Laurelia serrata* (Monimiaceae) en Pemehue.

CHILE: Ñuble, Bío-Bío, Malleco, Valdivia, Llanquihue.

ARGENTINA: Río Negro (Orfila leg.).

Tartarismus perforatipennis (Blanchard)

Heilipus perforatipennis Blanchard, Gay Zool. 1851, 5: 384

Heilipus verruculatus Philippi, An. Univ. Chile 1859, 16: 668 (nov. syn.)

Tartarismus perforatipennis Kuschel, Agr. Técn. Chile 1950, 10: 15

El ejemplar tipo de Philippi del *Heilipus verruculatus* lleva en la misma etiqueta de determinación la localidad Corral. Es hembra y no difiere de *T. perforatipennis* (Blanchard). Hallado por mí en Abanico (Bío-Bío) sobre *Baccharis concava* (Compositae). Nuevo para Argentina.

CHILE: Bío-Bío, Malleco y Cordillera de Nahuelbuta.

ARGENTINA: Río Negro (Isla Victoria y Lago Trébol, Wittmer leg.).

Clave de los Hylobiinae de Chile, con inclusión de caracteres genéricos:

- 1 (6) Frente entre los ojos mucho más ancha que el rostro en el medio; mandíbula izquierda bidentada.
- 2 (3) Pronoto fuertemente avanzado sobre la cabeza; ojos pequeños, circulares; patas muy cortas, los fémures posteriores apenas alcanzan a la base del 3.^{er} ventrito; tibias sin denticulos en el borde interno.....
Antilophus cristulatus n. sp.
- 3 (2) Pronoto no avanzado sobre la cabeza; ojos fuertemente transversales; patas medianamente largas, los fémures posteriores alcanzan a la base del 5.^o ventrito; todas las tibias con fuertes denticulos en el borde interno.
- 4 (5) Todas las tibias con densas franjas de pelos y escamas; 4 manchas blancas en el tercio distal de los élitros y el espacio entre ellas ocupado por escamas erguidas y negras; metasterno con una gran mancha blanca lateral.....
Nothofagius fimbriatus n. sp.
- 5 (4) Las tibias sólo escasamente peludas; en el tercio distal de los élitros hay solamente una angosta faja blanca de escamas; metasterno negro, sólo su ángulo posterior con una pequeña mancha de escamas blancas.....
Nothofagius australis n. sp.
- 6 (1) Frente entre los ojos cuando mucho tan ancha como el rostro.
- 7 (8) Mandíbula izquierda bidentada; prementón glabro; borde interno de las tibias anteriores y medias fuertemente denticulado.....
Calvertius tuberosus (F. et G.)
- 8 (7) Mandíbula izquierda tridentada; prementón con un par de cerdas; borde interno de las tibias sin denticulos.
- 9 (10) Tibias fuertemente comprimidas; élitros con sensible impresión transversal hacia el tercio basal; edeago no acuminado, sino ampliamente redondeado.....
Tartarus signatipennis (Blanchard)
- 10 (9) Tibias normales; élitros sin impresión transversal en el tercio basal; edeago brevemente acuminado.
- 11 (14) Los puntos de las estrías más grandes, en la 5.^a estría se cuentan hasta 23 puntos en total; en la 10.^a estría fluctúan los puntos

entre 7 y 10 a contar desde la base hasta el extremo posterior del metepisterno; maza antenal cilíndrica.

- 12 (13) Elitros enteramente negros o con algunos diseños blancos.
Tartaricus perforatipennis (Blanchard)
- 13 (12) Elitros grises, sin manchas,
Tartaricus griseus (F. Philippi)
- 14 (11) Los puntos de las estrías más pequeños, en la 5.^a estría se cuentan más de 23 puntos en total; en la 10.^a estría suman los puntos más de 10 a contar desde la base hasta el extremo posterior del metepisterno; maza antenal fusiforme.
Tartaricus subfasciatus (Blanchard)

ERIRHININAE

La fauna chileno-argentina comprende una serie de géneros que no encuentran sitio seguro en las subfamilias conocidas de la región neotropical. Por el método de exclusión se llega de alguna manera a los Erirhininae. Los géneros típicos de esta subfamilia son paleárticos, habitan lugares muy húmedos y se desarrollan en plantas hidrófilas monocotiledóneas. En cambio, las formas que incluyo aquí en los Erirhininae viven en árboles dicotiledóneos, con excepción de *Smicronyx*, que se halla en *Cuscuta*. No obstante, no me atrevo a sostener que tales diferencias de régimen alimenticio y de ambientes excluyen relaciones filogenéticas. Habiendo hecho esta advertencia y no hallando por el momento solución mejor, mantengo entre los Erirhininae un género ya conocido y agrego a la subfamilia otros nuevos.

Exceptuando *Smicronyx*, los géneros son endémicos. Es de bastante interés constatar que ocho de los nueve géneros endémicos son al presente monotípicos. La mayor parte de ellos están ligados a *Nothofagus* y muestran caracteres de convergencia, que maravillan, particularmente en el color gris-plomizo que comparten con las diversas especies de *Apion*, *Allomagdalis* y con *Berberidicola carinatus* (Phil.), que se desarrollan también en las Fagáceas. *Neopsilorhinus* se encuentra en *Mirtáceas* y *Malaiserhinus* en Rosáceas Espireoideas.

Clave de los géneros:

- 1 (18) Uñas libres.
- 2 (15) Ojos distantes del borde anterior del protórax; sin lóbulos oculares.
- 3 (10) Porción antecoxal del prosterno brevísima, más corta que la posterior.
- 4 (5) Las tibias con mucrón y con uno o dos espolones.
 1. *Nothofaginus* n. g.
- 5 (4) Las tibias con mucrón, pero sin espolones.
- 6 (9) Rostro varias veces más largo que ancho; escroba paralela al rostro.

- 7 (8) Inserción antenar subdorsal; rostro dilatado gradualmente desde la base al ápice.....
2. *Nothofaginoides* n. g.
- 8 (7) Inserción antenar lateral; rostro cilíndrico.....
3. *Wittmerius* n. g.
- 9 (6) Rostro apenas más largo que ancho; escroba dirigida fuertemente hacia abajo.....
4. *Nothofagobius* n. g.
- 10 (3) Porción antecoxal del prosterno por lo menos tan larga como la mitad del diámetro de una coxa y por lo menos tan larga como la porción postcoxal.
- 11 (12) Base del protórax y de los élitros con fino reborde saliente; prosterno plano.....
5. *Epactius* n. g.
- 12 (11) Base del protórax y de los élitros sin reborde saliente.
- 13 (14) Prosterno longitudinalmente impreso.....
6. *Aoratotolcus* n. g.
- 14 (13) Prosterno no impreso a lo largo.....
7. *Malaiserhinus* n. g.
- 15 (2) Los ojos tocan el borde anterior del protórax; con lóbulos oculares bien desarrollados.
- 16 (17) Rostro separado de la frente mediante fuerte estrangulación lateral.....
8. *Epembates* n. g.
- 17 (16) Rostro y frente no separados mediante estrangulación.....
9. *Neopsilorhinus* Bovie
- 18 (1) Uñas soldadas en su base.....
10. *Smicronyx* Schönh.

1. *Nothofagus* n. g.

Cabeza cónica; ojos aproximados en la frente y distantes del protórax más que su diámetro antero-posterior; rostro varias veces más largo que ancho, gradualmente ensanchado desde la base al ápice; inserción antenar subdorsal; funículo de 7 artejos; la apófisis infracomisural de las mandíbulas se asoma a los lados del ápice rostral en ángulo recto; palpos notablemente desarrollados, los dos artejos distales de los maxilares alcanzan más allá de la apófisis infracomisural y se proyectan por delante de las mandíbulas cuando éstas están cerradas. Protórax sin lóbulos oculares ni cilios. Elitros con los hombros salientes, mucho más anchos que el protórax; las dos últimas estriás siempre nítidas y totalmente independientes. Prosterno brevísimo, la porción antecoxal sólo tan larga como el diámetro del funículo, la postcoxal es un poco más larga; las precoxas contiguas y cónicas, las medias son esféricas y aproximadas; el metasterno es más o menos tan largo como el diámetro de una coxa media; los dos primeros ventritos subiguales, el 2.º más o menos tan largo como el 3.º y 4.º juntos. Los fémures inermes, poco hinchados, los posteriores pasan el 4.º ventrito en la hembra; las tibiae mucronadas, las anteriores y medias provistas además de un espolón y las posteriores de dos espolo-

nes; los tarsos alargados; las uñas simples, pero con una cerda en el tercio basal. Genótipo: *Nothofagus lineaticollis* n. sp.

La cabeza y las precoxas cónicas, las escrobas superficiales y los palpos salientes revelan su afinidad con la subf. Eugnominae, pero los fémures inermes y la presencia de mucrón en las tibiae lo apartan. Comprende una sola especie de color gris-plomizo con línea media blanca en el pronoto y de diámetro dorso-ventral bastante considerable, por lo que puede confundirse a primera vista con especies del género *Apion*.

Nothofagus lineaticollis n. sp.

♂ ♀. Enteramente negro, también las patas y las antenas. Todo el cuerpo cubierto con pelos a menudo escamiformes blancos acostados que no cubren ni la mitad del tegumento, por lo que el color de conjunto a simple vista viene a ser un gris-plomizo; en la línea media del pronoto y en el escutelo el revestimiento es más denso; a cada lado de la línea media del pronoto hay una banda negra desprovista de pelos escamiformes; asimismo la cabeza (excepto sienes), el rostro y las patas desnudos o con pocos pelos.

Rostro muy ligeramente arqueado, 1,4 vez más largo que el protórax y 3,5 veces más largo que su mayor anchura; desde la base al ápice ensanchado gradualmente; el postrosto cilíndrico, el prerostro algo aplastado; punteado, los puntos separados en el postrosto, confluyen en finas estríolas en el prerostro. Inserción antenar en el tercio distal; la escroba dirigida hacia el ángulo gular, muy superficial, mate, sin borde superior, el inferior visible sólo en la primera porción. El escapo ya no alcanza del todo al borde anterior de los ojos, ya lo pasa un poco; el funículo bastante fino, sus artejos son entre sí como 14 : 14 : 8 : 8 : 7 : 7 : 7, los últimos ligeramente engrosados; la maza es alargado-elíptica, casi 3 veces más larga que ancha, el primer artejo es un poco menor que el 2.º y no bien ajustado a él. Los ojos son oblicuos, no sobresalientes, sin reborde ni surco, separados en la frente sólo el ancho apical del escapo. Cabeza más nítidamente punteada que el rostro; las sienes por lo menos tan largas como el diámetro ántero-posterior de los ojos.

Protórax ligeramente más ancho que largo (11 : 10), su base truncada, sus lados en suave arco, la estrangulación distal poco expresada; todo el disco densa y gruesamente punteado, hacia los lados granuloso; los pelos escamiformes se dirigen oblicuamente, los de la línea media directamente hacia adelante.

Elitros 1,7 vez más ancho que el protórax, ligeramente dilatados, la mitad posterior comprimida, de modo que aumenta mucho la convexidad trasversal de los élitros en la parte alta del declive, y que las interestrías a partir de la 6.ª van cayendo con fuerte inclinación hacia los lados; la convexidad longitudinal acentuada; el ápice angostamente redondeado; la base vertical, más bien baja; el callo humeral ampliamente redondeado, marcado; las estrías sulciformes, sus puntos confundidos y provistos de un pelo escamiforme igual a los de las interestrías; éstas fina y abundantemente granuladas, de cada gránulo nace un pelo escamiforme. Metaserno fuertemente descendente; tibiae anteriores incurvadas; el 7.º tergito se asoma ligeramente en el extremo.

Largo: 3,0 — 4,2 mm.; ancho: 1,4 — 2,1 mm.

CHILE: Ñuble (Cordillera de Chillán: 10 ♂♂ y 18 ♀♀ de 1899, Germain leg.); Bío-Bío (Laguna del Laja, Los Barros: 1 ♂ del 15.1.48, 1.600 m., en lenga, *Nothofagus pumilio*, Kuschel leg.); Llanquihue (Fresia: 4 ♂♂ y 2 ♀♀ del 6.1.45 y 9.1.45 en coihue, *Nothofagus Dombeyi*, Kuschel leg.).

ARGENTINA: Neuquén (San Martín de los Andes: 1 ♀ de 1.1941, Bridarolli leg.) Lago Trébol: 2 ♂♂ del 12.2.49, Wittmer leg.; Llao-Llao: 1 ♀ del 24.11.50, Wittmer leg.).

Holótipo (♂, Fresia), alótipo y parátipos en mi colección; parátipos en el Museo Nacional de Santiago, Col. Izquierdo, Washington, Londres y Estocolmo.

Esta especie, de diámetro dorso-ventral notable, se asemeja mucho al *Apion meorhynchum* Phil., junto con el cual cae a menudo al paraguas sacudiendo *Nothofagus*. Se notan ligeras diferencias entre los ejemplares de la provincia de Llanquihue y los de Argentina, de Ñuble y de Bío-Bío. Los de Neuquén tienen el revestimiento más oscuro y los pelos son más cortos y finos; los puntos del pronoto separados por intervalos mayores y brillantes. Los especímenes de Ñuble y Bío-Bío son de revestimiento más denso y más plomizo que los de Llanquihue, debido a que sus pelos son más escamiformes.

2. *Nothofaginoides* n. g.

Muy próximo a *Nothofagus mihi.*, del cual difiere por la ausencia de espolones en las tibias. Genótipo: *Nothofaginoides andinus* n. sp.

Como la presencia de espolones es extraordinaria en el grupo que nos ocupa y revela sin lugar a dudas un carácter de lo más primitivo, he expresado ese detalle en un género propio.

Nothofaginoides andinus n. sp.

♂ ♀. Muy parecido a *Nothofagus lineaticollis* n. sp. El revestimiento se compone de escamas oblongo-elípticas o lanceoladas, ellas faltan a lo largo de la línea media del pronoto y en el escutelo. El rostro ensanchado en su ápice, pero no visiblemente deprimido; la frente es un poco más ancha, lleva un ligero surco impreso; el funículo y la maza menos alargados; el rostro del macho es más corto y generalmente más mate y su escapo más grueso. El protórax es algo más redondeado a los lados. Los lados son menos comprimidos en la mitad posterior y más anchamente redondeados. Los fémures fuertemente hinchados.

Largo: 2,5 — 3,6 mm.; ancho: 1,2 — 1,7 mm.

CHILE: Ñuble (Cordillera de Chillán: 23 ♂♀ de 1899, Germain leg.); Bío-Bío (Laguna del Laja, Los Barros: 55 ♂♀ del 18.1.48, 1.650 y 1.900 m., en lenga *Nothofagus pumilio*, Kuschel leg.; ibid.: 1 ♂ del 23.1.48, 1.500 m., Kuschel leg.; Pemehue: 15 ♂♀ de 1894, Germain leg.).

Holótipo (♂, Laguna del Laja), alótipo y parátipos en mi colección; parátipos en el Museo Nacional de Santiago, Col. Izquierdo, en Washington, Londres y Estocolmo.

3. *Wittmerius* n. g.

Próximo a *Nothofaginoides* nob.; difiere en que la cabeza es esférica, el rostro cilíndrico, la inserción antenar lateral, la escroba por lo tanto invisible desde arriba. Genótipo: *Wittmerius longirostris* n. sp.

Dedicado a mi apreciado amigo, don Walter Wittmer, en testimonio de gratitud por el precioso y abundante material de Curculiónidos, con que a menudo me ha obsequiado, y en reconocimiento de sus méritos por su tesonera labor entomológica en Malacodermata.

Wittmerius longirostris n. sp.

♀. Negro, el escapo y el último tarsito castaños. Las sienas, el protórax y los élitros con escamas blancas, en su mayor parte lanceoladas, distribuidas uniformemente, sin formar una línea más densa o dejar bandas desnudas en el pronoto; escutelo negro. Color de conjunto a simple vista gris-plomizo.

Rostro 1,6 vez más largo que el protórax y 7 veces más largo que su propio ancho hacia el medio; cilíndrico, casi imperceptiblemente dilatado en la porción apical, curvo, finamente punteado-coriáceo; la inserción antenar ligeramente delante del medio y lateral; la escroba paralela, dirigida hacia la mitad inferior del ojo; el escapo delgado alcanza apenas al borde anterior de los ojos; el funículo fino, los primeros 4 artejos alargados, el 2.º notablemente más corto que el 1.º; la maza es alargada; ojos súpero-laterales, pequeños, orbiculares, no sobresalientes, aproximados en la frente casi tanto como el diámetro distal del escapo; cabeza fina y densamente punteado-coriácea.

Protórax ligeramente más ancho que largo, su base truncada muy baja, los lados suavemente arqueados con la mayor anchura hacia el medio, la estrangulación distal débil; longitudinalmente convexo; las escamas en la mitad proximal del pronoto transversales y en la mitad distal oblicuas, las de la línea media se dirigen hacia adelante.

Elitros 1,6 vez más anchos que el protórax, subparalelos; la base vertical baja; los hombros rectangulares redondeados; el ápice redondeado; las estrías con los puntos poco visibles; las interestrías finamente granulosas.

Precoxas cónicas; fémures poco hinchados, las tibias finas e incurvadas en su porción apical, provistas de pequeño mucrón.

Largo: 2,4 — 2,5 mm.; ancho: 1,10 — 1,15 mm.

CHILE: Llanquihue (Volcán Osorno, La Picada: 1 ♀ del 3.3.50, 1.000 m., Kuschel leg.).

ARGENTINA: Neuquén (Lago Espejo: 1 ♀ del 7.2.49, Wittmer leg.).

Holótipo (♀, Vn. Osorno) y el parátipo en mi colección.

4. *Nothofagobius* n. g.

Afín a los géneros anteriores; difiere de ellos por el rostro brevísimo, por la escroba profunda y bien delimitada y dirigida fuertemente hacia la faz inferior, por las apófisis infracomisurales que no continúan la línea

lateral del rostro, sino que se hallan mucho más hacia el interior, y por el prementón más ancho y los palpos más cortos. Genótipo: *Nothofagobius brevisrostris* n. sp.

Nothofagobius brevisrostris n. sp.

♂ ♀. Tegumento negro. Todo el cuerpo y las patas, exceptos rostro y escutelo, con pelos blancos, a veces un tanto escamiformes, distribuídos uniformemente. Color general a simple vista gris-plomizo.

Rostro 1,5 vez más largo que ancho, su faz superior suavemente curva, la inferior recta; separado de la frente por su mayor convexidad longitudinal en la base; sin puntos, a veces con finísimas arrugas longitudinales; escroba muy profunda, dirigida casi verticalmente a la faz inferior en dirección por debajo del ángulo inferior de los ojos; el escape engrosado en su mitad distal, alcanza más allá del medio del ojo; el primer artejo funicular grueso, poco más largo que ancho, el 2.º todavía poco más largo que ancho, los siguientes globosos y ensanchados gradualmente, los dos últimos un tanto transversales; la maza oblongo-aovada; ojos orbiculares, un poco salientes, súpero-laterales, separados en la frente un poco menos que la mitad del ancho rostral; sienes más largas que un diámetro ántero-posterior del ojo.

Protórax a lo menos tan largo como ancho, cilíndrico, hacia el ángulo basal ligeramente contraído; la estrangulación apical apenas indicada; densa y finamente granulada; los pelos de la mitad proximal más bien transversales, los de la mitad distal oblicuos, en la línea media no más concentrados. Escutelo desnudo.

Elitros 1,6 vez más anchos en los hombros que el protórax, dilatados hacia el medio, estrechados largamente después, el ápice redondeado; la base bastante alta y excavada; los hombros subrectangulares con el callo bien constituido; las estrías marcadas, sus puntos poco visibles; las interestrías muy finamente granuladas.

Prosterno brevísimo; las coxas anteriores globosas ligeramente alargadas, las medias globosas, su diámetro es por lo menos tan grande como el largo del metasterno entre las coxas. Fémures poco hinchados; las tibias incurvadas en la porción distal y mucronadas.

Largo: 2,2 — 2,6 mm.; ancho: 1,1 — 1,3 mm.

CHILE: Valdivia («Valdivia»: 2 ♂♂, Philippi leg.); Llanquihue (Frutillar: 1 ♂ y 1 ♀ muerta y en mal estado del 29.12.44 y 3 ♀♀ del 27.2.50, en ramas de coihue *Nothofagus Dombeyi*, Kuschel leg.; Petrohué: 1 ♀ del 27.12.43, en *Nothofagus Dombeyi*, Kuschel leg.; Fresia: 1 ♂ del 7.2.45, en *Nothofagus Dombeyi*, Kuschel leg.).

Holótipo (♂, Fresia), alótipo y parátipos en mi colección; parátipos en el Museo Nacional de Santiago y en Estocolmo.

5. *Epaetius* n. g.

Cabeza ligeramente cónica en las sienes; ojos distantes del protórax tanto como su propio diámetro ántero-posterior; rostro largo, un poco deprimido dorso-ventralmente; las apófisis infracomisurales tan anchas como el rostro y poco salientes; los palpos se asoman ligeramente más allá de las mandíbulas observadas de arriba; escroba bien marcada hasta

el mismo ojo, a cuyo tercio inferior se dirige; funículo de 7 artejos. Protórax con fino reborde basal y sin lóbulos oculares. Elitros bastante más anchos que el protórax, su base con reborde. La porción antecoxal del prosterno por lo menos tan larga como el diámetro proximal de los fémures, la postcoxal algo más breve; las precoxas contiguas y subcónicas, las medias esféricas; el metasterno un poco más largo que el diámetro de una coxa media; los dos primeros ventritos iguales, el 2.º tan largo como el 3.º y 4.º juntos. Fémures inermes, poco hinchados, su borde interno de arco ligeramente cóncavo; las tibias sólo mucronadas, todas ellas en su canto interno con una hilera de finísimas espinitas; los tarsos medianos, las uñas provistas de una seta. Genótipo: *Epaetius carinulatus* n. sp.

Epaetius carinulatus n. sp.

♂. Negro o negro-píceo, mate, sin revestimiento.

Rostro una insignificancia más largo que el protórax, como 4 veces más largo que su propio ancho, notablemente curvo, paralelo, ligeramente deprimido, escasa y finamente punteado, la porción distal un poco brillante; inserción antenar lateral; la escroba profunda, sulciforme, dirigida hacia el ángulo inferior de los ojos; el escapo alcanza al ojo; los dos primeros antenitos del funículo alargados, el 1.º bastante más grueso y casi el doble más largo que el 2.º, los demás globosos y ligeramente ensanchados; la maza oblongo-aovada; ojos orbiculares, laterales, muy poco convexos; la frente entre ellos muy poco más angosta que el rostro en el medio, densamente punteada lo mismo que la cabeza.

Protórax tan largo como ancho, subcilíndrico, los lados en muy suave arco; la estrangulación apical débil; la base con fino reborde, su parte media ligeramente avanzada sobre el escutelo; el disco muy gruesamente punteado, hay unos 9 a 11 puntos solamente de base a ápice.

Elitros mitad más anchos que el protórax y 1,7 vez más largos que su propia anchura en los hombros; base bastante alta, con reborde desde la 1.ª a 5.ª interestría, algo excavada; los hombros oblicuos, redondeados; el ápice anchamente redondeado; las estrías bien marcadas, sus puntos confusos; las interestrías convexas, la 3.ª, 5.ª y 7.ª costiformes en parte; la 3.ª se eleva lentamente y termina sobre la parte alta del declive en una lámina elevada, delante de la cual se interrumpe brevemente la costa; la 5.ª alcanza casi hasta la mitad del declive y se interrumpe después del primer tercio y al comienzo del declive, dejando una corta porción que semeja un callo preapical ligeramente alargado; la 7.ª alcanza hasta la 2.ª interrupción de la 5.ª inclusive y se interrumpe detrás de la mitad; la 10.ª se torna fuertemente convexa en el tercio apical; todas las interestrías llevan finos gránulos, a veces medio fusionados o borrados, sobre la 10.ª interestría hay algunos que se hacen especialmente visibles observados de arriba y que le dan al extremo de los élitros un contorno finamente crenado.

Prosterno plano, la porción antecoxal algo alargada, un poco más corta que el diámetro de una coxa; la porción postcoxal ligeramente menor; las precoxas contiguas y un poco cónicas; las coxas medias angostamente separadas; el metasterno sólo poco más largo que el diámetro de una coxa media, con un punto profundo en el medio en el tercio posterior; el metasterno y los ventritos brillantes, con algunos puntos desigualmente distribuidos y con algunas arrugas transversales llamativas; 7.º tergito

truncado. Fémures muy poco hinchados; las tibias con pequeñísimos denticulos en su canto interno, de cada uno de ellos nace una cerda rígida y corta; el ápice terminado en mucrón uncinado.

Largo: 2,5 — 2,9 mm.; ancho: 1,15 — 1,30 mm.

CHILE: Valdivia («Valdivia»: 1 ♂, Philippi leg.).

ARGENTINA: Neuquén (Puerto Blest: 1 ♂ del 26.11.50, Wittmer leg.).

Holótipo (♂, Puerto Blest) en mi colección; el parátipo en el Museo Nacional de Santiago.

Las interestrías costiformes, el pronoto fuertemente punteado y la ausencia de revestimiento permiten el reconocimiento inmediato de la especie.

6. *Aoratulcus* n. g.

Cabeza subsférica; ojos laterales, distantes del protórax la mitad de su diámetro, cuando el rostro está en posición vertical; inserción antenar lateral; escroba dirigida rápidamente a la faz inferior, poco perceptible; funículo de 7 artejos; tanto la apófisis infracomisural de las mandíbulas como los palpos poco desarrollados, no sobresalientes. Protórax sin reborde basal y con ligera indicación de lóbulo ocular. Elitros notablemente más anchos que el protórax. Porción antecoxal del prosterno tan larga como el diámetro de una coxa y nítidamente impresa a lo largo formando un leve surco carente de márgenes laterales; las coxas subcónicas y contiguas; metasterno un poco más largo que el diámetro de una coxa media; el 2.º ventrito más largo que el 1.º y también más largo que el 3.º y 4.º juntos; fémures inermes, medianamente hinchados; las tibias con mucrón uncinado; los tarsos medianamente largos; las uñas con una seta interna. Genótipo: *Aoratulcus estriatus* n. sp.

Aoratulcus estriatus n. sp.

♂. Negro. Base del rostro, frente, cabeza, pronoto y élitros con escamas lineares pardas o pardo-rojizas, en los élitros hacia la zona del callo preapical hay una pequeña mancha confusa de escamas blancas, que se extiende oblicuamente hacia adelante y adentro y hacia el ápice, además de otras pocas escamas en el espacio entre dicha mancha y el callo humeral; la faz inferior con pelos blancos esparcidos.

Rostro 1,3 vez más largo que el protórax y como 6 veces más largo que su propia anchura; cilíndrico, medianamente curvo, con una pequeña expansión en la inserción antenar; el postrostro poco brillante, con pelos escamiformes, el prerostro más brillante y liso y con algunos pelos bastante largos, que se hallan principalmente en las estrías laterales formadas por puntos gruesos. Inserción antenar en el medio, ínfero-lateral; la escroba se dirige hacia la faz inferior del rostro y es muy superficial; el escapo se ensancha gradualmente en la mitad distal; funículo bastante grueso, el primer antenito más largo que el 2.º, éste apenas más largo que ancho, los demás globosos y apenas engrosados; maza aovado-oblonga. Ojos orbiculares, más o menos planos, con fino reborde súpero-posterior; frente nítidamente impresa, punteada y escamosa, entre los ojos tan ancha como el postrostro en el medio; la mitad superior de la cabeza escamosa,

la inferior desnuda; las sienes cortas, equivalen a la mitad del diámetro ántero-posterior del ojo cuando el rostro está en posición perpendicular al eje del cuerpo.

Protórax tan largo como ancho, los lados en suave arco, con la parte distal ligeramente estrangulada y de diámetro poco inferior al de la base; longitudinalmente convexo, caído un poco más hacia la base; ésta baja; el disco con puntos gruesos un tanto desigualmente distribuídos, queda un margen apical bastante ancho, liso y brillante y una pequeña área lisa en el medio de cada lado un poco por detrás de la mitad del disco; los espacios entre los puntos brillantes; de cada punto emerge un pelo escamiforme, cuya dirección es diferente: los que están cerca de la línea media longitudinal se dirigen hacia esa línea inclinados hacia adelante, los laterales del tercio anterior son más o menos trasversales, los que están hacia afuera del límite interior del área lisa del disco se dirigen hacia esa área como remolino. Escutelo desnudo.

Elitros poco más de 1,3 vez más anchos en los hombros que el protórax, ligeramente aovados; su base vertical, sin reborde; los hombros muy redondeados; el ápice redondeado; toda la superficie densamente granulosa, no se distinguen las estrías; la sutura abultada un poco detrás del escutelo; en la zona correspondiente más o menos al tercio basal de la 3.^a interestría hay otro abultamiento, notándose además una impresión trasversal detrás de dicho abultamiento.

Precoxas cónicas y contiguas; prosterno delante de las coxas más o menos tan largo como un diámetro ántero-posterior de una coxa y suavemente surcado a lo largo del medio y liso; metasterno mate y casi del todo desprovisto de revestimiento. Fémures medianamente hinchados; las tibias rectas interiormente, donde son finamente ásperas y llevan unas cerditas; el ángulo interno con mucrón uncinado; los tarsos medianamente largos, los dos primeros tarsitos del mismo ancho, el 3.^o mucho más ancho.

Largo: 2,55 mm.; ancho: 1,2 mm.

CHILE: Bío-Bío (Abanico: 1 ♂ del 8.1.48, 800 m., Kuschel leg.).

Holótipo (♂, Abanico) en mi colección.

La ausencia de estrías perceptibles en los élitros basta para distinguir la especie entre las demás.

7. *Malaiserhinus* n. g.

Cabeza esférica; ojos laterales, distantes como la mitad de su diámetro del protórax; rostro cilíndrico; la escroba superficial, dirigida hacia la mitad inferior de los ojos, su borde superior bien marcado; las apófisis infracomisurales de las mandíbulas no salientes, los palpos bastante desarrollados, pero no alcanzan a asomarse por delante de las mandíbulas vistas de arriba. Protórax sin indicación alguna de lóbulo ocular. Elitros bastante más anchos que el protórax. Porción antecoxal de doble largo que la postcoxal y más o menos tan larga como el diámetro de una coxa; precoxas esféricas y contiguas, las coxas medias bastante separadas, tanto como la base del fémur; metasterno tan largo como el diámetro de una coxa media; los dos primeros ventritos iguales, el 2.^o tan largo como el 3.^o y 4.^o juntos. Fémures inermes y notablemente hinchados; las tibias

provistas de pequeño mucrón perpendicular; tarsos cortos, las uñas provistas de una seta. Genótipo: *Malaiserhinus kageneckiae* n. sp.

La única especie que incluye el género semeja a primera vista a un *Anthonomus*. Me complazco en dedicar este nuevo género al Dr. René Malaise del Riksmuseum de Estocolmo, a quien debo numerosos e inapreciables servicios en relación con la identificación de antiguas especies sudamericanas de Curculionidae.

Malaiserhinus kageneckiae n. sp.

♂ ♀. Tegumento castaño o castaño-oscuro, en este caso la base de los fémures y de las tibias y las antenas de un castaño claro. Revestimiento de escamas truncadas o escotadas, las de la faz inferior en parte profundamente partidas, las del rostro y de la cabeza, del pronoto, de los costados de los élitros y de los tres últimos ventritos más angostas, lineares y aun sólo pelos; alcanzan a cubrir más o menos la mitad del tegumento sólo en los élitros, donde hasta suelen ser parcialmente imbricadas; el revestimiento es blanco, menos parte de los élitros en que se notan manchas nebulosas, destacándose una mancha grande postmediana o faja que abarca desde la sutura hasta la 7.^a u 8.^a interestría.

Rostro como 1,4 más largo que el protórax y 5 veces más largo que su propia anchura en ambos sexos; subdepreso-cilíndrico, muy suavemente curvo y ligeramente separado de la frente; con 5 finas carenas separadas por estrías de puntos; la porción distal más lisa y brillante; el rostro de la hembra en general más liso. Inserción antenar lateral, ligeramente por detrás del primer tercio en el macho y poco por delante de la mitad en la hembra; la escroba se dirige hacia la mitad inferior de los ojos, es medianamente profunda, su borde superior bien marcado; el escapo alcanza al ojo, es delgado, engrosado en el tercio distal; los dos primeros antenitos alargados, el 1.^o mucho más grueso que el 2.^o, los demás globosos; la maza oblongo-aovada. Los ojos laterales, aovado-trasversales, la frente una insignificancia más angosta que el ancho del rostro en el medio, plana, con un punto o finísimo surco en el medio; cabeza densamente granulada-punteada, toda ella revestida; las sienas de la mitad del diámetro ántero-posterior de los ojos con el rostro en posición oblicua hacia adelante.

Protórax trasversal, cerca de 1,3 vez más ancho que largo, la mitad basal paralelo, después angostado, la estrangulación apical suave; la base truncada; visto de perfil de disco casi plano, sólo cerca de la base caído ligeramente; muy densamente punteado, las escamas más o menos todas trasversales. Escutelo blanco-escamoso.

Élitros casi mitad más anchos en los hombros que el protórax, dilatados un poco hacia atrás; anchamente redondeados en el ápice; la base vertical, cerca del escutelo oblicua; los hombros oblicuos redondeados; las estrías finas, las interestrías finamente granuladas, planas.

Prosterno descendente delante hacia las coxas, estrangulado delante. Las tibias rectas, no incurvadas hacia el ápice, hacia el ángulo apical externo ligeramente dilatadas; provistas de pequeño mucrón perpendicular.

Largo: 2,6 — 3,0 mm.; ancho: 1,3 — 1,5 mm.

CHILE: Coquimbo (Bosque Fray Jorge: 1 ♀ del 13.9.47, Kuschel leg.); Santiago (Manquehue: 4 ♂♂ y 1 ♀ del 21.10.45, en bollón

Kageneckia oblonga, Kuschel leg.; Peñalolén: 1 ♀ del 11.11.45, Peña leg.; Peñalolén, Casa de Piedra: 8 ♂♂ y 11 ♀♀ del 28.10.48, 1.650 m., en olivillo *Kageneckia angustifolia*, Kuschel leg.); sin localidad: un par.

Holótipo (♂, Casa de Piedra), alótipo y parátipos en mi colección; parátipos en el Museo Nacional de Santiago, Col. Izquierdo, Washington, Londres y Estocolmo.

El revestimiento es característico para permitir su identificación de entre los Curculiónidos de Chile.

8. *Epembates* n. gen.

Cabeza esférica; ojos planos, laterales, tocan el protórax cuando el rostro está en posición oblicua; rostro largo, separado fuertemente de la frente mediante una estrangulación lateral delante de los ojos; escroba doble, una profunda, paralela, de bordes superior e inferior bien marcados, otra menos nítida dirigida oblicuamente hacia la faz inferior; funículo de 7 artejos; las apófisis infracomisurales de las mandíbulas y los palpos no sobresalientes. Protórax con los lóbulos oculares bien formados. Elitros con la base caída en excavación, su parte superior se aplica sobre la base del protórax. Prosterno profundamente escotado en el medio; sus porciones ante y postcoxales más o menos iguales y tan largas como el diámetro de la maza antenal; las precoxas continuas y subsféricas; metasterno sólo tan largo como el diámetro de una coxa media; los dos primeros ventritos iguales, el 2.º por lo menos tan largo como el 3.º y 4.º juntos. Fémures inermes, poco hinchados; tibias provistas de breve mucrón perpendicular; las uñas cortas, fuertes, poco divergentes, desprovistas de seta. Genótipo: *Epembates callidus* n. sp.

Epembates callidus n. sp.

♂. Negro mate. Todo el dorso uniformemente revestido con escamas blancas elípticas que no cubren ni la mitad del tegumento; en la faz inferior son más anchas en los esternos y en los dos primeros ventritos; se concentran más en la mitad ínfero-posterior de los ojos, en la parte media del pro y mesosterno y en la parte superior del mesepisterno. Color general a simple vista gris-plomizo.

Rostro 1,5 vez más largo que el protórax y 6 veces más largo que su propio ancho en el medio; cilíndrico, los dos tercios basales más o menos rectos, el tercio distal curvo, a los lados y delante de los ojos estrechado profundamente, siendo sólo del ancho de la frente, angostado en la proporción como 3 : 2; el postrostro lleva 5 carenas separadas por estrías de puntos contiguos y grandes; el prerostro bastante brillante y con finos puntos. La inserción antenal lateral, un poco por delante del primer tercio; la escroba se dirige hacia la faz inferior, pero hay un surco suprascrobal profundo que alcanza hasta el ojo y que a veces es aprovechado para cobijar también el escape; éste queda distante de los ojos un diámetro de su propia porción distal ensanchada; los 4 primeros antenitos del funículo alargados, los demás globosos, apenas dilatados; la maza fusiforme 2,3 veces más larga que ancha; ojos laterales, aovados, planos.

Protórax transversal, casi 1,3 vez más ancho que largo; su base suavemente bisinuesa, mucho más ancha que el ápice; los lados se estrechan

en arco, la estrangulación apical poco fuerte; la convexidad longitudinal y trasversal suave; todo el disco muy densamente punteado, mate; más o menos todas las escamas se dirigen hacia el medio del borde apical. Lóbulo ocular ancho bien distinto, provisto de cilios más largos. Escutelo globoso, escamoso.

Elitros fuertemente aovados, 1,3 vez más anchos en los hombros que el protórax y ligeramente más que 1,2 vez más largos que su mayor anchura; la base excavada, descansa sobre la base del protórax; los hombros muy redondeados; el ápice anchamente redondeado; la convexidad longitudinal es mediana y más o menos uniforme hasta el ápice; las estrías bien marcadas; las interestrías convexas, bastante más anchas que las estrías.

Las precoxas ligeramente alargadas; el prosterno profundamente estrangulado; la escotadura ancha y notable; mesosterno fuertemente descendente; los fémures poco hinchados; las tibias rectas, con breve mucrón perpendicular; tarsos medianamente largos, bastante anchos.

Largo: 3,1 — 3,3 mm.; ancho: 1,7 — 1,8 mm.

CHILE: Ñuble (Cordillera de Chillán: 1 ♂, 1899, Germain leg.); Bío-Bío (Pemehue: 1 ♂ del 17.1.46, 1.700 m., Kuschel leg.).

Holótipo (♂, Pemehue) en mi colección; el parátipo en el Museo Nacional de Santiago.

Se parece bastante a las especies plumizas de la misma subfamilia y a las de *Apion*, que se hallan en *Nothofagus*. No es improbable que también la presente especie sea de Fagáceas. Su rostro lateralmente estrangulado en la base es la característica que la separa en seguida de las demás de colorido semejante.

Neopsilorhinus variegatus (Blanchard 1851)

Psilorhinus valdivianus Philippi 1864 (nov. syn.)

Psilorhinus rufulus Philippi 1864 (nov. syn.)

CHILE: Valparaíso (Algarrobo); Santiago (Arrayán, El Canelo, Leyda); Ñuble (Cordillera de Chillán); Bío-Bío (Huaqui, Abanico, Pemehue); Malleco (Laguna de Malleco, Traiguén); Valdivia (Panguipulli, Calafquén, Coñaripe); Osorno (Chanchán, Chahuilco, Quilanto); Llanquihue (Frutillar, Fresia, Esperanza, Vn. Osorno, Petrohué, Cayutúe).—Unos 200 ejemplares recolectados casi todos por el autor; se halla la especie en Myrtaceae, principalmente en las pitras *Myrceugenia exsucca* y *M. planipes*, en arrayán *Myrceugeniella apiculata* y en temu *Temu divaricatum*.

ARGENTINA: Chubut (Lago Puelo: 3 ♂♂ del 28.11.50, Wittmer leg.; El Bolsón: 1 par del 29.11.50, Wittmer leg.).

La especie varía notablemente en su diseño, aun en los ejemplares de una misma población. Las dos especies de Philippi arriba señaladas son ciertamente idénticas a la forma de *N. variegatus* (Blanch.) representada por los especímenes de la «Araucanía». Que si los ejemplares procedentes de Coquimbo y de la Araucanía, que estuvieron presentes a Blanchard, son efectivamente idénticos entre sí, sólo podrá resolverse con el examen de los tipos.

Smicronyx argentinensis Hustache

Smicronyx argentinensis Hustache, An. Soc. Cient. Arg. 1939, 128: 52

No puedo distinguir debidamente los ejemplares chilenos de los de Buenos Aires, correspondientes a la especie *S. argentinensis* Hust. El protórax es más redondeado y más convexo en general en los especímenes chilenos, pero hay individuos que son idénticos a los de Argentina. Es necesario reunir gran número de ejemplares para verificar más bien estadísticamente, si se trata de distinta subespecie o no.

CHILE: Aconcagua (Chagres: 2 ♀ ♀ del 5.11.49, 415 m., en *Cuscuta* sp., Kuschel leg.); Santiago (Cuesta de Zapata: 1 ♂ y 3 ♀ ♀ del 30.11.47, en *Cuscuta* sp., Kuschel leg.; El Canelo: 1 ♂ del 14.11.45, Ramírez leg.); Colchagua (Santa Cruz: 2 ♂ ♂, Germain leg.); Bío-Bío (Los Angeles, Huaqui: 4 ♀ ♀ del 21.1.44, en *Cuscuta chilensis*, Kuschel leg.).

ARGENTINA: Buenos Aires (Buenos Aires: 4 ♂ ♂ y 5 ♀ ♀, Bosq. leg.; Villa Calzada: 1 ♀ del 20.11.41, Kuschel leg.).

Smicronyx chilensis n. sp. (Hustache 1939 nomen nudum)

Smicronyx chilensis Hustache, An. Soc. Cient. Arg. 1939, 128: 53 (nom. nudum)

Smicronyx chilensis Kuschel, Act. Zool. Lilloana 1949, 8: 54 (nomen nudum)

♂ ♀. Castaño variable; élitros, excepto sutura y márgenes, y patas de un castaño más claro. El revestimiento escamoso bastante denso; las escamas son lanceoladas en los élitros, de color pardusco, notándose en ellos unas manchitas nebulosas blancas.

Rostro de la hembra 1,5 vez más largo que el protórax y unas 7 veces más largo que su propia anchura media, el del macho es menos largo; bastante fuertemente curvo, desde la base al ápice ligeramente atenuado; con finas carenas separadas por estrías de puntos, en el macho más estructurado; inserción antenar en los dos quintos anteriores en el macho y ligeramente detrás de los dos quintos en la hembra; funículo fino, muy poco ensanchado, el 1.^{er} artejo de doble largo que el 2.^o; la maza alargada.

Protórax poco más ancho que largo; los lados bastante arqueados; densa y gruesamente punteado.

Élitros paralelos, algo más de 1,4 vez más largos que su anchura; estrías bien marcadas.

Todos los fémures armados de fuerte diente.

Largo: 2,1 — 2,8 mm.; ancho: 1,0 — 1,2 mm.

CHILE: Valparaíso (Quillota: 1 par de 11.1894, Paulsen leg.; Algarrobo: 5 ♂ ♂ y 13 ♀ ♀ del 26.11.50, en *Cuscuta* sp., Kuschel leg.); Santiago (Cuesta de Zapata: 3 ♂ ♂ y 3 ♀ ♀ del 30.11.47, en *Cuscuta* sp., Kuschel leg.); Colchagua (Santa Cruz: 6 ♂ ♂ y 5 ♀ ♀, Germain leg.); Bío-Bío (Antuco, Fundo Mirrihue: 1 ♀ del 7.1.48, 500 m., en *Cuscuta* sp., Kuschel leg.).

Holótipo (♂, Algarrobo), alótipo y parátipos en mi colección; parátipos en el Museo Nacional de Santiago, Washington, Londres y Estocolmo.

Difiere de *S. argentinensis* Hustache por su tamaño mayor, el protórax fuertemente punteado y los fémures armados. Se distingue de *S. vallium* Kuschel por el color castaño y el tamaño mayor.

Clave de las especies chilenas de *Smicronyx*:

- | | | | |
|---|-----|----------------------------|-------------------------------|
| 1 | (2) | Fémures inermes..... | |
| | | | <i>argentinensis</i> Hustache |
| 2 | (1) | Fémures armados. | |
| 3 | (4) | Castaño; 2,1 — 2,8 mm..... | <i>chilensis</i> n. sp. |
| 4 | (3) | Negro; 1,7 — 2,1 mm..... | <i>vallium</i> Kuschel |

EUGNOMINAE

Desde que se propuso la subfamilia Eugnominae (Voss 1937) se cuenta un solo género americano en ella, *Rhopalomerus* Blanchard. Debemos agregar *Udeus* Champion y *Omoides* Boheman, el primero colocado por su autor entre los «Eugnomides» y el segundo entre los Anthonominae.

Es tan desconcertante, especialmente por su discontinuidad territorial, la afinidad de *Rhopalomerus* Blanchard 1851 de Chile con *Aneugnomus* Marshall 1937 de Nueva Zelandia, que de nuevo se suscita el ya antiguo problema biogeográfico entre las dos regiones, que encuentra en el presente ejemplo quizás una de las mejores y más poderosas defensas en favor de la evidente relación filogenética que se viene sosteniendo entre sus faunas y floras. Aun la especie *Rhopalomerus tenuirostris* Blanchard es tan afín a *Aneugnomus fervidus* (Pascoe) y, sobre todo, a *A. nubilans* (Broun) que apenas difieren en ligeros detalles. Quisiera creer que Marshall no conocía *Rhopalomerus* Blanchard «in natura», porque de otro modo no atinaría cómo pudiera defender la validez de *Aneugnomus* al lado de aquel género, pues considero que *Aneugnomus* Marshall es sinónimo de *Rhopalomerus* Blanchard (nov. syn.).

El genotipo *Udeus eugnomoides* Champion me es desconocido, mas poseo *U. variabilis* Hustache, que, aunque difiere en el importante carácter del número de los artejos funiculares, seguramente encarna las características esenciales del género *Udeus* Champion y, como tal, no hay lugar a duda que debe incorporarse a la subfamilia Eugnominae.

Omoides Boheman tiene también todo el patrimonio de la subfamilia, pero una particularidad que comparte con *Udeus* Champion, el dimorfismo sexual, que hace aparecer en las tibias de los machos un pequeño mucrón.

***Rhopalomerus tenuirostris* Blanchard 1851**

Anthonomus australis Phil. 1864 (non Boisd. 1835); *A. chilensis* Schenkl. 1934; Kuschel 1950

CHILE: Bío-Bío (Pemehue); Malleco (Laguna de Malleco); Valdivia («Valdivia», Lilpela, Calafquén, Coñaripe); Osorno (Chanchán, Octay); Llanquihue (Frutillar, Fresia); Chiloé (Aulén, Duhatao); Aysén (Río Aysén). Es abundante. Suele hallarse en gran número en las inflorescencias de *Baccharis sphaerocephala*, *Caldcluvia paniculata* y *Eucryphia cordifolia*.

ARGENTINA: Neuquén (Llao-Llao, Puerto Blest).

Omoides validus n. sp.

♂ ♀. Negro o negro-pardo, las tibias y los tarsos y a veces las antenas, los élitros y los tres últimos ventritos castaños. La pubescencia dorsal parda o pardo-leonada, fina y recostada, no cubre el tegumento, la ventral es blanca; en la frente y en el pronoto, sobre todo en el borde anterior, con algunos pelos levantados. El declive elitral con una faja de escamas piliformes blancas que a veces se extienden a todo el ápice, dejando oscuro el extremo de la 4.^a a 6.^a interestría; muy raras veces hay una faja muy floja en los dos quintos basales; escamas lanceoladas ligeramente plumosas o de estructura de terciopelo cubren densamente el escutelo y el mesepímero, menos densamente la mitad inferior de la cabeza, el prosterno, las precoxas, los costados del protórax, los lados del metasterno y de los ventritos y los episternos meso y metatorácicos y a menudo una manchita frente al escutelo en la base del pronoto.

Rostro cilíndrico, suavemente curvado, de doble largo que el protórax en la hembra, poco menos en el macho; el postrosto densamente punteado en los dos sexos, mate en el macho, ligeramente brillante en la hembra, el prerostro finamente punteado y luciente en los dos sexos; las mandíbulas con un diente externo romo hacia la mitad; los palpos se asoman por delante de las mandíbulas cruzadas en vista dorsal. Escrobas profundas, fuertemente descendentes, muy angostamente separadas en la faz inferior. Las antenas insertas en el tercio anterior en el macho, en los dos quintos anteriores en la hembra; el escapo alcanza al borde anterior de los ojos o lo sobrepasa muy poco; el funículo muy fino, los artejos nítidamente separados, los antenitos son entre sí como 16 : 8 : 6 : 5 : 4 : 4; la maza aovado-oblonga es casi tan larga como los cuatro antenitos precedentes y un poco más del doble más larga que ancha. Ojos orbiculares, bastante convexos. Frente tan ancha como el rostro en el medio. Cabeza suave pero nítidamente estrangulada detrás de los ojos y más fuertemente punteada que el postrosto, pero menos que el pronoto.

Protórax 1,2 vez más ancho que largo, la base truncada, los lados paralelos hasta la mitad, luego estrechados, el ápice tubuloso; la convexidad longitudinal y trasversal suave; todo el disco densa, grosera y uniformemente punteado; los pelos orientados hacia la línea media y en ella hacia adelante. Escutelo oval.

Élitros media vez más anchos que el protórax y media vez más largos que su propio ancho a la altura de los hombros, paralelos o muy ligeramente dilatados, la base truncada, los hombros rectangulares ampliamente redondeados; las estrías bien marcadas, un poco más angostas que las interestrias, las dos últimas siempre independientes, pero un poco aproximadas desde el término del metasterno; las interestrias ligeramente convexas, finamente granuladas, sobre los hombros algunos gránulos mayores, pero poco llamativos.

Prosterno y mesosterno notablemente descendentes hacia la coxas; las coxas anteriores alargadas y contiguas, las medias separadas tanto como el diámetro de la maza antenal; metasterno suavemente convexo entre las coxas y tan largo como el primer ventrito detrás de las coxas; este primer ventrito un poco más corto que el 2.º, su sutura recta en el macho, curva hacia el medio en la hembra; el 2.º ventrito es más largo que los dos siguientes juntos, estos dos son un poco dilatados a los lados; el 5.º es subplano o muy suavemente convexo en ambos sexos, el ápice es ampliamente redondeado en el macho; el pigidio brevemente expuesto en el macho, profundamente excavado y densamente piloso, en la hembra se asoma solamente la punta; todo el abdomen bastante convexo en la hembra, subplano en el macho. Los fémures fuertemente hinchados y provistos todos de ancho diente triangular que va creciendo desde delante hacia atrás; los fémures posteriores sobrepasan el 3.º ventrito en la hembra y el 4.º en el macho; las tibiae bastante dilatadas desde la base al ápice, todas inermes en las hembras y todas ellas armadas de pequeño mucrón en los machos; el primer tarsito alargado, el 2.º triangular, el 3.º partido hasta la base, el último bastante dilatado en su mitad distal; las garras fuertes, notablemente incurvadas y provistas de ancho diente basal.

Largo: 2,3 — 2,7 mm.; ancho: 1,1 — 1,3 mm.

CHILE: Ñuble (Cordillera de Chillán: 4 ♂♂ y 7 ♀♀ de 1899, Germain leg.; Las Trancas: 2 ♂♂ y 3 ♀♀ del 6.12.51, Peña leg.); Bío-Bío (Abanico, 800 m.: 1 ♀ del 8.1.48 y 1 ♂ del 25.1.48, Kuschel leg.).

ARGENTINA: Neuquén (Puerto Blest: 4 ♂♂ y 4 ♀♀ del 10.2.49 y del 26.11.50, Wittmer leg.; Lago Nahuelhuapi, I. Victoria: 1 ♀ de 12.1944, en chinchín amarillo *Azara lanceolata*, Havrylenko leg.).

Holotipo (♂, Abanico), alótipo y algunos parátipos en mi colección; otros parátipos en el Museo Nacional de Santiago, en Estocolmo, Londres y Washington.

Esta especie difiere bastante de las demás por su cabeza estrangulada detrás de los ojos y por su ancho diente triangular en los fémures. La presencia de un mucrón en las tibiae de los machos es ajena a los géneros de Nueva Zelandia (incl. *Rhopalomerus*) y común a *Udeus* Champion.

Omoides humeralis Boheman 1859

Ya me he referido en otra ocasión (Kuschel 1950) que Boheman atribuye al funículo 7 artejos en lugar de sólo 6. El genotipo *O. humeralis* se distribuye sobre un área muy extensa y se presenta en tres formas geográficas, cuyos caracteres están contenidos en la clave que traigo al final del género. Dos de estas razas se hallan en la provincia Valparaíso. No obstante la cercanía de las formas y al mal estado del tipo de *O. humeralis* Boh. se descubren claras diferencias entre las dos.

a. *O. humeralis cortesii* n. ssp.

♂♀. Faz inferior y cabeza negras, rostro, maza antenal, pronoto y élitros de un castaño oscuro, antenas y patas de un castaño claro o testáceas. El revestimiento se compone de escamas lineares blancas que no

cubren el tegumento y de escamas piliformes en las patas y en la mayor parte del abdomen; las del pro y mesosterno y las de las piezas pleurales y de los lados del metasterno y del escutelo son lanceoladas u ovals, que cubren densamente sólo el escutelo. Sobre los élitros hay una gran mancha postmediana v-forme, que arranca detrás de los hombros en forma confusa hacia el declive, siendo ancha y muy nítida al lado de la sutura hasta la 4.^a interestría.

Rostro cilíndrico, poco curvo, 1,5 vez más largo que el protórax; el postrosto mate, escamoso, el prerostro brillante; las mandíbulas angulosas externamente. Antenas insertas en el tercio anterior en ambos sexos, se tocan en la faz inferior, alcanzan al tercio anterior de los ojos; funículo fino, sus artejos nítidamente separados, el primero de doble largo que el 2.^o, la maza aovada de doble largo que ancho. Los ojos poco convexos, la frente del ancho del rostro, la cabeza detrás de los ojos casi imperceptiblemente impresa.

Protórax casi tan largo como ancho, subcilíndrico, la porción distal constreñida; las escamas dirigidas hacia la línea media y en ella más concentradas y dirigidas hacia adelante.

Élitros más de la mitad más anchos que el protórax y mitad más largos que su propia anchura; las estrías bien marcadas; las interestrías suavemente convexas y finamente granuladas, sobre la 3.^a en la base y principalmente sobre los hombros se hallan unos gránulos mayores y aun unas espinitas.

La sutura entre las dos primeros ventritos borrada. El pigidio del macho vertical, un poco expuesto, el de la hembra sólo se asoma. Los fémures poco hinchados, los anteriores con un diente muy pequeño, los posteriores con un diente triangular bastante mayor; las tibias de las hembras inermes, las de los machos armadas con un pequeño mucrón.

Largo: 1,7 — 1,9 mm.; ancho: 0,83 — 0,87 mm.

CHILE: Valparaíso (Algarrobo: 1 ♂ y 3 ♀ ♀ del 24.11.50, sobre *Azara celsistrina*, Kuschel leg.).

Holótipo (♂) y dos parátipos en mi colección; uno en Estocolmo. Dedico la subespecie a mi estimado amigo y conocido entomólogo, don Raúl Cortés, compañero de diversas excursiones.

b. *O. humeralis humeralis* Boheman 1859

♀. Todo el insecto es de color castaño, siendo el cuerpo algo más oscuro y las patas más claras. Las escamas de los élitros son escasas y piliformes, predominan en mucho los pelos; los puntos de las estrías con pelos. El pronoto con escamas piliformes sólo en el cuarto basal y en la línea media. El protórax 1,2 vez más ancho que largo, suavemente redondeado a los lados, el ápice ampliamente estrangulado, el punteado menos denso que en *humeralis cortesii*. Los dientes de los fémures aun más pequeños. En lo demás igual a la forma anterior.

Largo: 1,8 mm. (contando la cabeza); ancho: 0,87 mm.

CHILE: Valparaíso (1 ♀ de abril-mayo 1859, Kinberg leg. — Typus!).

c. **O. humeralis azarae** n. ssp.

♂ ♀. Negro o negro-pardo, las patas, sobre todo las tibias, la porción distal del escapo y el funículo de color castaño, a veces los élitros de un castaño oscuro. Las escamas de la faz superior son piliformes, con excepción de las lanceoladas que cubren densamente el escutelo; se hallan repartidas más o menos uniformemente sobre los élitros, dejando por lo general una mancha o faja postmediana oscura, o bien se limitan a una angosta y floja faja antemediana y a otra en el tercio apical, o bien se mantienen solamente a los costados; en el pronoto forman una línea media blanca. Las características estructurales son como en *humeralis cortesi*, el protórax un poco más ancho.

Largo: 1,8 — 2,2 mm.; ancho: 0,80 — 1,1 mm.

CHILE: Ñuble (Cordillera de Chillán: 4 ♂♂ y 5 ♀♀, 1899, Germain leg.); Valdivia (Mehuín, Alepúe: 5 ♂♂ y 5 ♀♀ del 7.1.44 y del 8.1.44, sobre las hojas de *Azara lanceolata*, Kuschel leg.); Llanquihue (Puerto Varas: 4 ♂♂ y 3 ♀♀ del 28.5.52 y 18 ♂♂ y 15 ♀♀ del 15.6.52, en *Azara lanceolata*, Haberstroh leg.).

ARGENTINA: Neuquén (Puerto Blest: 2 ♂♂ y 3 ♀♀ del 10.2.49 y del 26.11.50, Wittmer leg.; Nahuelhuapi, Isla Victoria: 8 ♂♂ y 4 ♀♀, sobre *Azara lanceolata*, Havrylenko leg.).

Holotipo (♂, Alepúe), alótipo y algunos parátipos en mi colección; parátipos en el Museo Nacional de Santiago, Col. Izquierdo, en Estocolmo, Londres, Washington.

El color negro y la ausencia de escamas lineares transversales en el cuarto basal del pronoto separan esta forma de la precedente.

Omoides variabilis (Philippi 1864)

Anthonomus variabilis Philippi 1864; Kuschel 1950

CHILE: Aconcagua (Guardia Vieja); Santiago (S. Cristóbal, Manquehue, Arrayán, Las Condes, Peñalolén, Macul, Cerros Chena, El Canelo, El Manzano); Talca (El Radal); Ñuble (Cordillera de Chillán); Bío-Bío (Huaqui, Abanico, Pemehue); Valdivia (Mehuín, Alepúe, «Valdivia»); Llanquihue (Volcán Osorno). Unos 200 ejemplares. Se encuentra sobre diversas plantas, principalmente sobre *Quillaja saponaria*, *Kage-neckia oblonga*, *K. salicifolia*, *Cryptocarya rubra*, *Myrceugeniella apiculata*, *Colletia spinosa*, *Muehlenbeckia chilensis*, *Azara lanceolata*.

ARGENTINA: Neuquén (Puerto Blest). 11 ejemplares.

La especie, aun dentro de una misma población, es muy variable en cuanto a coloración, como ya lo destacara Philippi en su descripción, y en cuanto al largo del rostro. Dentro del área tan vasta que ocupa aún no es posible separar razas geográficas o ecológicas. La línea media del pronoto desnuda y el rostro cilíndrico caracterizan la especie. Sus mandíbulas son tridentadas externamente.

Omoides uretanus n. sp.

♂ ♀. Muy parecido a *variabilis* (Phil.), difiere de él principalmente en los siguientes caracteres: protórax y élitros más angostos, las escamas

del pronoto son anchamente lanceoladas, las de los élitros piliformes, las interestrías provistas de una hilera de cerdas escamiformes semi-erectas; el rostro se adelgaza desde la base hasta el ápice; las mandíbulas bidentadas externamente; los ojos menos convexos.

Largo: 1,8 — 2,2 mm.; ancho: 0,85 — 1,0 mm.

CHILE: Bío-Bío (Abanico: 1 ♂ del 25.1.48, Kuschel leg.; Pemehue: 1 ♂ y 4 ♀ de 1.1896, Coll. Paulsen); Llanquihue (Tegualda: 1 ♀ del 28.1.45, sobre *Azara microphylla*, Kuschel leg.), «Chile» (1 ♀, Coll. Izquierdo).

Holótipo (♂, Abanico), alótipo y un parátipo en mi colección; parátipos en el Museo Nacional de Santiago, en Estocolmo y en la Coll. Izquierdo.

La línea media del pronoto desnuda, el rostro subuliforme y las interestrías provistas de una hilera de cerdas escamiformes semi-erectas permiten el reconocimiento de la especie. La dedico al Dr. Emilio Ureta como humilde retribución al inapreciable servicio que me ha prestado al confiarme los Curculionidae del Museo Nacional de Historia Natural para su estudio.

Clave de las especies de *Omoides* Boh.

- 1 (2) Todos los fémures armados de ancho diente triangular.... *validus* n. sp.
- 2 (1) Los fémures armados de un diente espiniforme.
- 3 (8) La línea media del pronoto tan fuertemente punteada como el resto del disco y más densamente revestida; los fémures anteriores inermes o provistos de un diminuto diente.
- 4 (5) Los puntos de las estrías elitrales, las interestrías y todo el pronoto con escamas lineares..... *humeralis cortesii* n. ssp.
- 5 (4) Los puntos de las estrías y la mayor parte del pronoto con pelos.
- 6 (7) Enteramente castaño; pronoto más finamente punteado y con escamas lineares blancas transversales en su cuarto basal.... *humeralis humeralis* Boh.
- 7 (6) Cuerpo, protórax, cabeza y generalmente élitros negros, las patas castañas; pronoto fuertemente punteado, sin escamas lineares transversales en el cuarto basal..... *humeralis azarae* n. ssp.
- 8 (3) La línea media del pronoto menos densamente punteada que el resto del disco y desnuda en esa parte; los fémures anteriores siempre con espina aguda.
- 9 (10) Rostro cilíndrico desde la base al ápice y más o menos igualmente punteado; interestrías sin cerdas escamiformes semi-erectas. 1,8 — 2,4 mm..... *variabilis* (Phil.)

- 10 (9) Rostro adelgazándose desde la base al ápice y con la porción distal lisa; interestrías con cerdas escamiformes semierectas.

uretanus n. sp.

PETALOCHILINAE

Creo indispensable la ampliación de los Petalochilinae a expensas de algunos elementos que han sido repartidos en tan diversas subfamilias como *Cylindrorhinae*, *Erihrinae*, *Amalactinae*, *Cholinae*, *Juanorhinae* y *Cossoninae*, y que a mi humilde entender pertenecen juntos.

Desde luego, los *Erihrinae* que viven en palmeras forman un grupo compacto de especies que podemos separar de dicha subfamilia con el fin de incorporarlas, junto con los *Trypetini*, también de palmeras, a la subfamilia *Petalochilinae*, sin violentar su posición. En efecto, no sólo coincide la biología de todas sus especies de una manera verdaderamente extraordinaria, sino que también su estructura morfológica demuestra una serie de caracteres comunes que revelan afinidades. Las escrobas superficiales, la considerable longitud de la porción antecoxal del prosterno y la forma particular de los fémures llaman vivamente la atención. Es además sumamente sugestiva la coincidencia de un carácter del todo raro, —que en esa forma no aparece en otras subfamilias—, que se manifiesta en la presencia de un mucrón uncinado en el ángulo distal externo de las tibias, como se puede apreciar en *Trypetes* Schönherr, *Nanus* Schönherr, *Petalochilus* Schönherr y en algunas especies de *Celetes* Schönherr.

En casi todos los Curculionidae se observa que la 3.^a estría elital se une a la 8.^a en el extremo. Pues en el grupo ya mencionado de gorgojos de Palmas, dicha 3.^a estría no se une a la 8.^a, sino a la 6.^a. Este pequeño detalle me ha movido, finalmente, a ligar la discutida tribu de los *Trypetini*, como asimismo aquellos dos géneros extraños para los *Cylindrorhinae*, *Ctenomyophila* Heller y *Caviaphila* Hustache, a los *Petalochilinae*.

Ya que esta subfamilia ha sufrido ahora un apreciable incremento, pasaré a discutir brevemente los elementos que debemos o bien incluir o bien excluir de los *Petalochilinae* y con esta ocasión verificaré algunas nuevas sinonimias, aunque me aparte por un momento del tema estricto de este trabajo.

Balanoecus Marshall 1939 (= *Balanephagus* Schönherr 1843, non Morris 1837) no puede separarse genéricamente de *Petalochilus* Schönherr 1836 (nov. syn.!).

Spermologus Schönherr 1843 (= *Tiphaura* Pascoe 1871) es género próximo a *Petalochilus* Schönherr y algunas de sus especies también viven en Palmas.

Ctenomyophila Heller 1920 y *Caviaphila* Hustache 1926 no son *Cylindrorhinae*, sino géneros muy afines a *Spermologus* Schönherr, aunque parecen tener otro régimen alimenticio.

Ibhipus Schönherr 1836 he sacado de la subfamilia *Amalactinae* y trasladado al lado de *Spermologus* Schönherr (Kuschel 1950). Si bien es el único género que considero por ahora como *Petalochilinae* y que tiene la 3.^a estría unida no a la 6.^a, sino a la 8.^a, parece incontrovertible su posición en la cercanía de los géneros recién mencionados.

Amalactus Schönherr 1836 se encuadra bien en el grupo de géneros citados, no solamente por el conjunto de caracteres, sino también por la

unión de la 3.^a y 6.^a estría entre sí. Con esto desaparece la subfamilia Amalactinae, en la cual figuran también algunos géneros extra-americanos, que seguramente nada tienen que ver con *Amalactus* Schönherr y para los cuales habrá de buscarse una nueva ubicación. Si Bondar advierte relaciones entre *Amalactus* Schönherr y algunos Baridinae de Ciperáceas, como que se alimenta de plantas de esta misma familia, quizás esté en la razón, porque efectivamente falta sólo que tanto *Amalactus* Schönherr como *Iphipus* Schönherr tengan el mesepímero ascendente para ser Baridinae. Y son, por otra parte, numerosos los géneros de dicha subfamilia, los que tienen la 3.^a y 6.^a estría unidas entre sí, tal como lo registramos en los Petalochilinae (exc. *Iphipus*).

Neonanus Hustache 1939 y *Pseudonanus* Hustache 1939 difícilmente pueden diferir, a juzgar por las descripciones, de *Nanus* Schönherr 1844.

Los Juanorhinini (Juanorhininae) de las Islas Juan Fernández (Chile) se relacionan, como bien lo dijera Aurivillius, con el género *Nanus* Schönherr. Su régimen alimenticio, no obstante, es muy variable, pues se encuentran sobre Palmas, sobre otras Monocotiledóneas, sobre Dicotiledóneas y aun sobre Criptógamas vasculares. El género *Juanobia* Aurivillius 1931, uno de los cuatro conocidos de esas islas, debe pasar a sinonimia de *Juanorhinus* Aurivillius 1931 (nov. syn.!).

Phyllotox Schönherr no se limita a palmeras; lo he cazado también sobre Malváceas (*Abutilon*) en una región de Bolivia falta de Palmas.

Hoplorhinoides Champion 1909 es ciertamente sinónimo de *Celetes* Schönherr 1836 (nov. syn.!). Con ello la especie *Celetes pallidus* Bondar 1943 pasa a ser homónimo de *C. pallidus* (Champion 1909) n. comb., por lo que propongo *Celetes bondari* nov. nomen para aquélla.

Sphaeracus Faust 1895, colocado entre los Cholinae, fué creado para la especie *carbonarius* Faust 1895. *Celetes fontenellei* Bondar 1941 es idéntico a *Sphaeracus carbonarius* Faust 1895, con lo cual pasan a la sinonimia de *Celetes* Schönherr el género *Sphaeracus* Faust (nov. syn.!) y a la de *Celetes carbonarius* (Faust) n. comb. la especie *C. fontenellei* (Bondar) (nov. syn.!).

Phytotribus Schönherr 1843 seguramente habrá de pasar a incrementar también la ya abundante sinonimia de *Celetes* Schönherr 1836.

Derelomus binotatus Bondar 1941 debe pasar al grupo de especies que se consideran como del género *Phytotribus* Schönherr.

Erihinooides Blanchard 1851, ubicado en la actualidad entre *Phytotribus* Schönherr y *Celetes* Schönherr, pertenece a la subfamilia Cryptorhynchinae y es idéntico a *Erycosomus* Hustache 1940. Como aquél tiene prioridad sobre éste, *Erycosomus* Hustache viene a ser sinónimo de *Erihinooides* Blanchard (nov. syn.!). Además *Erycosomus vergarae* (Reed 1872) (= *E. bruchi* Hustache) es coespecífico con *Erihinooides unicolor* Blanchard 1851 (nov. syn.!).

Erihinooides mourei Bondar 1943 es Baridinae y pertenece al género *Apostasimerus* Schönherr 1844 y es muy probablemente lo mismo que *A. serrirostris* Boheman 1844.

Ancylorhynchodes Bondar 1941 sería Hyperinae, según gentil información de Mrs. P. Vaurie, y no diferiría de *Hypera* Germar 1821.

Doy a continuación una clave de los géneros de Petalochilinae, excluyendo en ella tan sólo los tres géneros válidos de las Islas Juan Fernández. No he visto representantes de los géneros *Neonanus* Hustache, *Pseudonanus* Hustache, *Derelominus* Champion, *Pseudoderelomus* Champion y

Hoplorhinoidea Champion. Algunas especies de *Derelomus* (o *Notolomus*) no presentes y de colocación dudosa, a juzgar por las solas descripciones, he dejado en suspenso.

Clave de los géneros (exc. I. Juan Fernández)

- 1 (12) Prosterno y mesosterno en un mismo plano.
- 2 (3) Cabeza muy ancha, deprimida, las sienes visiblemente estrechadas hacia atrás; frente entre los ojos mucho más ancha que el rostro en el medio. Genótipo: *Planus barbatus* n. sp.
Planus n. g.
- 3 (2) Cabeza generalmente convexa, las sienes ensanchadas hacia atrás; frente entre los ojos sólo tan ancha como el rostro en el medio.
- 4 (5) Angulo gular extendido, cabeza algo aplanada; rostro con el ápice dilatado en ángulo; interestrías elitrales siquiera en parte costiformes. Genótipo: *Trypetes rhinoides* Gyllenhal.
Trypetes Schönherr
- 5 (4) El rostro no es del todo extendido, hay ángulo gular aunque muy oblicuo; rostro no dilatado en ángulo; interestrías no costiformes.
- 6 (11) Cestillos de las tibias posteriores no ascendentes; tibias con fuerte mucrón unciforme; sin revestimiento escamoso.
- 7 (8) Antenas subapicales en el macho. Genótipo: *Nanus uniformis* Boheman
Nanus Schönherr
- 8 (7) Antenas submedianas en el macho.
- 9 (10) Coxas anteriores anchamente separadas. Genótipo: *Neonanus striatus* Hustache.....
Neonanus Hustache
- 10 (9) Coxas anteriores apenas separadas. Genótipo: *Pseudonanus trapezicollis* Hustache.....
Pseudonanus Hustache
- 11 (6) Cestillos de las tibias posteriores por lo menos hasta un tercio ascendentes; las tibias inermes, sin mucrón; en parte con escamas. Genótipo: *Araucarietius viridans* n. sp.....
Araucarietius n. g.
- 12 (1) Prosterno y mesosterno en distintos planos.
- 13 (14) Primer artejo de la maza antenar mucho menor que el 2.º; tibias provistas de pequeño mucrón; prosterno de los machos con un proceso intercoxal sublaminaar convexo atrás, cóncavo delante. Genótipo: *Notolomus chusquae* Bondar.....
Eisingius n. g.
- 14 (13) Primer artejo de la maza más o menos tan grande como el 2.º o mayor.
- 15 (26) Ojos circulares o ligeramente alargados (ántero-posteriormente); todas las tibias y los fémures inermes.

- 16 (17) Primer antenito de la maza no mayor que el 2.º, constituye como la 3.ª parte de la longitud total de la maza. Genótipo: *Derelomus sternicornis* Bondar.....
Diplothemibius n. g.
- 17 (16) Primer antenito de la maza mucho mayor que el 2.º y mayor que la mitad de la longitud total de la maza.
- 18 (23) Funículo de 7 artejos.
- 19 (22) Precoxas esféricas, hundidas, separadas y mucho más distantes del borde anterior del prosterno que el diámetro de una de ellas; élitros poco convexos.
- 20 (21) Uñas finas y simples; protórax trapezoidal; escapo no alcanza al ojo; el dimorfismo sexual se expresa mediante una modificación especial del proceso prosternal y no mediante una expansión lateral en el protórax. Genótipo: *Derelomus argentinensis* Hustache (además: *Derelomus bondari* Hustache, *D. estriatus* Champion, *D. palmarum* Champion, y probablemente *Notolomus mucugensis* Bondar).....
Andranthobius n. g.
- 21 (20) Uñas anchas y provistas de grueso diente basal; protórax de lados subparalelos; el escapo alcanza holgadamente al ojo; el dimorfismo sexual se expresa mediante una pequeña expansión hacia el ángulo anterior del protórax y no mediante una modificación del proceso prosternal. Genótipo: *Notolomus bicolor* LeConte (además: *N. basalis* LeConte).....
Notolomus LeConte
- 22 (19) Precoxas subcónicas, salientes y contiguas, cuando mucho sólo tan distantes del borde anterior del prosterno como el diámetro de una de ellas; élitros bastante más convexos. Genótipo: *Phyllostrox semirufus* Boheman.....
Phyllostrox Schönherr
- 23 (18) Funículo de 6 artejos.
- 24 (25) Porción basal de la maza antenar pubescente; tibias no ensanchadas gradualmente. Genótipo: *Derelominus piceus* Champion.....
Derelominus Champion
- 25 (24) Porción basal de la maza antenar lisa; tibias ensanchadas gradualmente. Genótipo: *Pseudoderelomus baridiiformis* Champion.....
Pseudoderelomus Champion
- 26 (15) Ojos trasversales, esto es, su diámetro dorso-ventral mayor que el ántero-posterior; si no son trasversales, entonces o los fémures armados de diente, o las tibias todas o algunas con mucrón, o las dos estructuras a la vez.
- 27 (28) Proceso prosternal en el macho desarrollado en una lámina saliente; los lados del protórax marginados. Genótipo: *Derelomus elaeisae* Bondar.....
Elaeidobius n. g.

- 28 (27) Prosterno del macho normal; los lados del protórax sin margen.
- 29 (40) Tibias sin placa cestillal, si hay una angosta, entonces los pelos y las escamas del borde dorsal de las tibias anteriores dirigidos hacia la articulación fémoro-tibial.
- 30 (33) Pelos y escamas (si los hay) dirigidos hacia el ápice de la tibia.
- 31 (32) Primer artejo de la maza antenar mucho mayor que la mitad de la maza. Genótipos: *Celetes binotatus* Gyllenhal y *Phytotribus unicolor* Boheman, respectivamente.....
Celetes Schönherr
Phytotribus Schönherr
- 32 (31) Primer artejo de la maza antenar mucho menor que la mitad de la maza. Genótipo: *Anchylorhynchus variabilis* Gyllenhal.
Anchylorhynchus Schönherr
- 33 (30) Pelos y escamas (siempre los hay) del borde superior de las tibias anteriores dirigidos hacia la articulación fémoro-tibial.
- 34 (39) Funiculo de 7 artejos.
- 35 (36) Rostro deprimido y fuertemente dilatado en el ápice; fémures armados con fuerte diente. Genótipo: *Petalochilus gemellus* Gyllenhal
Petalochilus Schönherr
- 36 (35) Rostro no o muy débilmente deprimido, el ápice no o débilmente dilatado; fémures inermes.
- 37 (38) Antenas medianas o postmedianas; rostro largo y delgado. Genótipo: *Spermologus rufus* Boheman.....
Spermologus Schönherr
- 38 (37) Antenas subapicales; rostro corto y grueso. Genótipo: *Ctenomyophila bruchiana* Heller.....
Ctenomyophila Heller
- 39 (34) Funiculo de 6 artejos. Genótipo: *Caviaphila nitida* Hustache.
Caviaphila Hustache
- 40 (29) Tibias con ancha placa cestillal.
- 41 (42) Cestillos no ascendentes; 5.º ventrito sin surcos; fémures armados. Genótipo: *Iphipus rudis* Gyllenhal
Iphipus Schönherr
- 42 (41) Cestillos altamente ascendentes; 5.º ventrito con un surco muy profundo a cada lado en forma de herradura; fémures inermes. Genótipo: *Amalactus nigrinus* Gyllenhal.....
Amalactus Schönherr

Planus n. gen.

Forma extraordinariamente plana. Cabeza aplanada, trasversal, las sienas angostadas hacia atrás; los ojos más anchos que la cabeza, circulares, bastante convexos; frente entre los ojos mucho más ancha que el rostro en el medio. Rostro totalmente distendido, no hay ángulo gular,

ensanchado hacia la base y hacia el ápice, subplano pero no deprimido; prementón muy pequeño. Inserción antenar subapical, las escrobas superficiales, totalmente borradas delante de los ojos y paralelas al rostro. Escapo alcanza al ojo; funículo de 7 artejos; los dos primeros antenitos de la maza iguales, el primer artejo viene a ser cuando mucho la 3.^a parte de la longitud total de la maza.

Protórax con la estrangulación distal profunda y con los lados en fuerte arco; los ángulos basales totalmente contraídos hasta el pedúnculo. Escutelo cuadrangular.

Elitros paralelos, la base baja, vertical, los hombros rectangulares y redondeados; el ápice conjunta y anchamente redondeado; el declive casi vertical, reducido a las dos últimas interestrías; estrías bien marcadas, con los puntos muy nítidos; interestrías planas en el dorso, convexas en los costados y en el ápice.

Precoxas totalmente hundidas, separadas como la mitad de su diámetro solamente; la porción proximal del prosterno más larga que una coxa, pero más corta que la porción distal, la cual es por lo menos dos veces más larga que una coxa; prosterno y mesosterno en el mismo plano; las coxas medias el doble más separadas que las anteriores; metasterno largo, como de la longitud del fémur medio; los dos primeros ventritos iguales y los tres siguientes subiguales entre sí, el 3.^o y 4.^o juntos son más largos que el 2.^o; 7.^o tergito profundamente surcado a lo largo. Fémures cortos y extraordinariamente hinchados, provistos de diente, el pedúnculo notablemente delgado. Las tibias con borde externo bastante filudo, sin mucrón; cestillos ascendentes. Tarsos anchos, el 3.^{er} artejo bastante más ancho que el 2.^o y profundamente hendido; uñas divaricadas, ganchudas, medianamente fuertes, con un pelo interno. Sin escamas. Genótipo: *Planus barbatus* n. sp.

Semeja mucho a los géneros *Trypetes* Schönherr y *Nanus* Schönherr. Se distingue de ellos sobre todo por la cabeza estrechada atrás, por la frente ancha y los ojos sobresalientes a los lados. El primer antenito escasamente del largo del 2.^o, las tibias inermes y los cestillos ascendentes parecen acercarlo a *Araucarietius* n. g., creado a continuación. De su régimen alimenticio nada se sabe. Como en Neuquén no hay Palmas autóctonas, no es improbable que se halle sobre *Araucaria*.

Planus barbatus n. sp.

♂. Negro píceo, brillante, las antenas, las patas y los ventritos castaños.

Rostro un tercio más corto que el protórax, subrecto, la base y el ápice fuertemente ensanchados, las relaciones del ancho entre el ápice, el medio y la base (delante de los ojos) como 6 : 4 : 7; densamente punteado, en el medio hay una línea lisa; la faz inferior muy densamente punteada y con una fina carena en el medio, los puntos se disponen en estrías transversales debajo de la cabeza; la cara superior es glabra, con excepción de escasos pelos por dentro de los ojos en la frente, la cara inferior con abundantes pelos que forman barba. Frente entre el medio de los ojos en relación al ancho distal del rostro es como 29 : 18, más lisa que el rostro; los ojos más anchos que las sienas, que se angostan hacia atrás, y más anchos que la anchura apical del protórax como 41 : 37. Escapo toca los ojos, bastante fuerte, ensanchado gradualmente desde

la base; funículo corto, sólo los dos primeros antenitos alargados, su longitud es entre sí como 28 : 24 : 11 : 10 : 9 : 9 : 10, siendo el 7.º el doble más ancho que largo y tan ancho como el 1.º; la maza subcilíndrica, 3 veces más larga que ancha y un poco más larga que los 6 artejos funiculares precedentes; el artejo basal es por lo menos tan largo como el 2.º y viene a ser exactamente la 3.ª parte del largo total de la maza.

Protórax casi tan largo como ancho (18 : 19), el ápice profundamente estrangulado separando un anillo, la base truncada y con los ángulos totalmente contraídos hasta el pedúnculo, de modo que los lados del protórax forman un fuerte arco; el disco algo impreso en el medio, el punteado más fuerte que en la cabeza y en el rostro, pero más espaciado, los intervalos son totalmente lisos y brillantes y muy a menudo tan grandes o mayores que el diámetro de un punto, a los lados detrás de la estrangulación apical se disponen en finas estrías trasversales, por lo que vista esa región de arriba se ve ligeramente áspera. Escutelo cuadrangular o subpentagonal, plano y finamente punteado.

Élitros apenas más anchos que el protórax (9 : 8), de doble largo que su propia anchura; la base baja y vertical; los hombros rectangulares y redondeados; los lados perfectamente paralelos; el ápice ancho y conjuntamente redondeado; el dorso totalmente plano, los costados son verticales a partir de la 9.ª interestría, la cual se prolonga hacia atrás para unirse a la 3.ª, haciendo que el declive sea también vertical bruscamente desde esa parte; las estrías son profundas, sus puntos densos y nítidamente separados por muy angostos intervalos; las interestrías lisas y muy brillantes, con una o dos hileras de puntos microscópicos desigualmente distribuidos.

Faz inferior más gruesa y densamente punteada que el pronoto, pero muy brillante, casi imperceptiblemente pubescente, los ventritos en la región media con finos pelos levantados; el metasterno unas 4 veces más largo que el diámetro de una coxa media. Los fémures extraordinariamente hinchados, su borde superior e inferior fuertemente convexos, el pedúnculo delgado, los posteriores apenas alcanzan a la base del 3.º ventrito; los fémures anteriores con fuerte diente agudo, los demás inermes; el borde inferior hacia la base con uno que otro pelo largo. Las tibiae trigonales, el borde interno con largos cilios, pero no abundantes, el ápice inerme. Los tarsos cortos y anchos, el 2.º anchamente triangular.

Largo: 6,0 mm.; ancho: 1,8 mm.; alto: 0,6 mm.

ARGENTINA: Neuquén (sin localidad precisa: 1 ♂ de 1945, enviado y donado generosamente por el señor Juan M. Bosq).

Holótipo (♂, Neuquén) en mi colección.

Araucarietius n. gen.

Forma ventralmente del todo plana, dorsalmente muy poco convexa. Cabeza constreñida inmediatamente detrás de los ojos, después ensanchada hacia atrás; frente a lo sumo tan ancha entre los ojos como el rostro; éste largo, cilíndrico, con estructuras especiales debajo en el macho. La inserción antenar mediana en el macho, postmediana en la hembra; la escroba subinferior, poco profunda; el escapo alcanza al ojo; funículo de 7 artejos, alargado; el primer antenito de la maza visiblemente más pequeño que el 2.º.

Protórax fuertemente estrangulado en el ápice y con una expansión auricular en los ángulos anteriores en los machos; los ángulos basales no contraídos sobre el pedúnculo mesotorácico, por eso los lados medianamente arqueados; la base sin reborde.

Élitros de dorso subplano y de declive suavemente caído; las estrías marcadas hasta en el mismo declive, la 3.^a y 6.^a corren separadas hasta cerca del margen apical.

Prosterno y mesosterno en un mismo plano; las coxas hundidas, las anteriores menos de un diámetro separadas entre sí, las coxas medias casi el doble más separadas que las anteriores; metasterno cerca del doble del diámetro de una coxa media. Fémures cortos y muy hinchados; armados de diente, los posteriores no sobrepasan el 3.^{er} ventrito. Las tibias sin mucrón, las medias y las posteriores con cestillos altamente ascendentes. Los tarsos cortos y anchos, apenas ensanchados de la base al ápice, el último tarsito también corto, con las uñas simples y fuertemente ganchudas, la base ancha y con un pelo en el borde interno. Con escamas. Genótipo: *Araucarietius viridans* n. sp.

La forma general es bastante parecida a la de *Andranthobius* n. g., pero los élitros son menos convexos y la faz inferior es totalmente plana. Como ni en la Cordillera de Nahuelbuta ni en la de Pemehue hay Palmas, su régimen ha de consistir en otras plantas. Un ejemplar recibido del Dr. D. S. Bullock lleva un rótulo que dice «on outside of cone of *Araucaria imbricata*». El señor M. Cerda asegura que ha visto numerosos ejemplares dentro de los conos de la *Araucaria*. Si bien no hay relaciones ni filogenéticas, ni histológicas ni serológicas entre las Coníferas y las Palmas, hay pocas dudas que tanto este género, como *Planus* n. g. y *Eisingius* n. g., se críen en *Araucaria araucana*, y con ello se constituirían en las formas medianeras entre los grupos continentales extra-chilenos y los de las Islas Juan Fernández.

***Araucarietius viridans* n. sp.**

♂ ♀. Tegumento de color castaño; la cabeza, el rostro y los esternos a menudo ennegrecidos; los élitros verde-amarillentos (verde marino), medianamente brillantes. El dorso casi glabro; el escutelo densamente revestido; protórax con una banda marginal de escamas lineares o lanceoladas poco tupidas; los esternos y los lados de los primeros ventritos con abundantes escamas plumosas, la parte media del metasterno y de los ventritos y las patas pubescentes.

Rostro sólo poco más largo que el protórax en el macho, un tercio más largo en la hembra; subrecto en el macho, débilmente arqueado en la hembra; subcilíndrico, con ligero ensanchamiento en la base, en la inserción antenar y en el ápice; densamente punteado, el punteado en la hembra sumamente fino, sobre todo en el prerostro; se nota un ligero surco suprascrobal; los lados de la faz inferior llevan en el macho una carena áspera, especialmente elevada a partir de la inserción antenar hasta el cuarto basal. Escroba invisible desde el dorso, sus bordes bien marcados. Escapo alcanza a los ojos, delgado, sólo su porción distal ensanchada; funículo fino y alargado, sus artejos son entre sí como 18 : 12 : 8 : 7 : 6 : 7 : 7, siendo el último aun más largo que ancho (7 : 6); la maza oblongo-elíptica, escasamente el triple más larga que ancha, casi tan larga como los 5 antenitos funiculares precedentes; sus secciones son entre sí como 10 : 14 : 9, por lo tanto el artejo basal es visiblemente más

pequeño que el 2.º y no alcanza a constituir del todo la 3.ª parte de la longitud total.

Protórax tan largo como ancho, en algunos machos una insignificancia más ancho; el ápice fuertemente tubuloso, pero el ángulo lateral del anillo con una pequeña aspereza en la hembra y con una apreciable expansión auricular en el macho; la base ligeramente sinuosa, los lados medianamente arqueados, el arco más pronunciado en la hembra que en el macho; el disco subplano, no depresado, densamente punteado, con los intervalos muy angostos. Escutelito redondeado, densamente escamoso.

Élitros elípticos, ligeramente más anchos que el protórax, 1,5 vez más largos que su mayor anchura; la base en suave arco, vertical; los hombros un poco avanzados, redondeados; desde el medio paulatinamente estrechados en suave arco, independientemente redondeados cerca de la sutura; la primera parte del disco plana, la mitad apical va formando un suave arco convexo hasta el ápice; hacia los lados aumenta también la convexidad alcanzando el máximo con la 10.ª interestría, la cual forma el contorno elitral, mientras que el margen pasa francamente a la faz inferior; las estrías finas pero bien marcadas, los puntos más o menos visibles y sus intervalos a menudo tan grandes como el diámetro de los puntos; las interestrías fina y abundantemente punteadas.

Faz inferior con un punteado semejante al del pronoto, pero el prosterno lleva estrías transversales. Todos los fémures provistos de un diente triangular agudo, el de los anteriores mayor; las tibiae gradualmente ensanchadas hacia el ápice, la pilosidad más densa de las anteriores corta y semejante en los dos sexos; el peine ascendente alcanza casi al medio.

Largo: 3,9 — 6,0 mm.; ancho: 1,6 — 2,5 mm.; alto: 0,7 mm.

CHILE: Bío-Bío (Pemehue: 18 ♂♂ y 20 ♀♀ de 1899, Germain leg.); Malleco (Angol, Cerros de Nahuelbuta: 1 ♂ del 18.1.43, 1.200 m., en cono de *Araucaria araucana*, Cerda leg.).

Holotipo (♂, Nahuelbuta) y parátipos en mi colección; alótipo y parátipos en el Museo Nacional de Santiago; parátipos en la Coll. Bullock, en Washington, Londres y Estocolmo.

El color verdoso de los élitros es hasta ahora único entre los representantes americanos de la subfamilia.

Eisingius n. gen.

Próximo a *Araucarietius* n. g. Más convexo dorsal y ventralmente. Antenas antemedianas en ambos sexos; el 1.º artejo de la maza antenar mucho más pequeño que el 2.º y por eso podría hasta considerarse como un 8.º artejo funicular; prosterno y mesosterno no del todo en el mismo plano; las tibiae mucronadas y los cestillos no ascendentes; el dimorfismo sexual se manifiesta sobre todo en el prosterno y en la parte inferior del rostro. Genótipo: *Notolomus chusqueae* Bondar.

La brevedad del primer antenito de la maza, los ojos no trasversales y las particularidades en la faz inferior del rostro de los machos ligan sin duda los géneros *Araucarietius* y *Eisingius* de Chile a *Diplothemiobius* n. g. de Brasil. Dedicado a mi muy lamentado profesor R. P. A. Eising, fallecido últimamente a consecuencia de un trágico accidente, a quien debo mucho mi consagración a la entomología.

Eisingius chusqueae (Bondar) n. comb.

Notolomus chusqueae Bondar, Rev. Ent. Rfo de J. 1949, 20: 182

He sacudido todos los ejemplares de esta especie de *Chusquea couleu* (Gramineae Bambuseae), pero siempre en matas que se hallaban en bosques de *Araucaria araucana*. Si *Araucarietius* n. g. se desarrolla, como parece, en *Araucaria*, entonces hemos de esperar el mismo mesonero también para *Eisingius*, por más que las Gramíneas estén bastante cerca filogenéticamente de las Palmas y nos pudieran resolver más fácilmente el problema fisiológico que nos crea la diferencia de régimen.

CHILE: Bío-Bío (Pemehue).

BIBLIOGRAFIA

- AURIVILLIUS, C., *Coleoptera-Curculionidae von Juan Fernández und Oster Insel*, in Skottsberg, Nat. Hist. J. Fernández & East. Isl. 1931, 3 : 461-478.
- BLACKWELDER, R. E., *Checklist of the Coleopterous Insects of Mexico, Central America, the West Indies, and South America*, U. S. Nat. Mus. Bull. 1947, 185 : 791-921.
- BLANCHARD, E., in Gay, *Historia Física y Política de Chile*, Zool. 1851, 5 : 305-424.
- BOHEMAN, C. H., *Coleopterorum species novae in America, Oceania, India lecta*, Eug. Res. 1859.
- BONDAR, G., *Notas entomológicas da Baía VI-XXI*, Rev. Ent. R. Jan. 1940-1949.
- CHAMPION, G. C., *Curculionidae*, Biol. Centralamericana 1889-1911, 4 (3-7).
- EMDEN, F. I. VAN, *A Key to the Genera of Brachyderinae of the World*, Ann. Mag. Nat. Hist. 1944 (11) 11 : 504-532, 559-574.
- FAIRMAIRE, L. et GERMAIN, PH., *Coleoptera Chilensia* 1 (1860), 2 (1861).
- FAUST, J., *Sechs neue Curculioniden-Gattungen und ein neuer Glochiorhinus*, Stett. Ent. Zeit. 1895, 56 : 212-228.
- HUSTACHE, A., *Curculionides de l'Argentine et des Régions limitrophes*, Rev. Soc. Ent. Arg. 1938, 10 : 3-17.
- *Curculionides nouveaux de l'Amérique méridionale*, Arb. morph. tax. Ent. Berlin-Dahlem 1938, 5: 265-288; 1939, 6: 50-68, 162-183.
- *Curculionides nouveaux de l'Argentine et autres Régions Sud-Américaines*, An. Soc. Cient. Arg. 1939, 128: 38-64, 100-124.
- *Curculionides nouveaux du Brésil*, Rev. Ent. R. Jan. 1940, 11: 690-713.
- KIRSCH, T., *Beiträge zur Käferfauna von Bogotá*, Berl. Ent. Zeitschr. 1867, 222-243.
- KUSCHEL, G., *Los Curculionidae del extremo norte de Chile*, Act. Zool. Lilloana 1949, 8: 5-54.
- *Nuevas sinonimias, revalidaciones y combinaciones*, Agr. Técn. Chile 1950, 10: 10-21.
- *Nuevos Brachyderinae y Magdalinae chilenos*, Arthropoda B. Aires, 1950, 1: 181-195.
- *La subfamilia Aterpinae en América*, Rev. Chil. Ent. 1951, 1 : 205-244.

- LACORDAIRE, T., *Curculionides*, Gen. Col. 1863 (1) y 1866 (2).
- LECONTE, J. L., *The Rhynchophora of America North of Mexico*, Proc. Amer. Phil. Soc. 1876, 15.
- MARSHALL, G. A. K., *Notes on the Hylobiinae*, Ann. Mag. Nat. Hist. 1932, (10) 9: 341-355.
- *New Curculionidae from New Zealand*, Trans. Roy. Soc. N. Zealand 1937, 67: 316-340.
- PHILIPPI, R. A. y PHILIPPI, F., *Algunas especies nuevas de Coleópteros de la provincia de Valdivia*, An. Univ. Chile 1859, 16: 656-678.
- *Beschreibung einiger neuer chilenischer Käfer*, Stett. ent Zeit. 1864, 25: 363-375.
- REICHE, K., *Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Chile*. 1907.
- SCHENKLING, S., *Coleopterum Catalogus*, Vol. 27-30.
- SCHÖNHERR, C. J., *Curculionidum dispositio methodica*. 1826.
- *Genera et Species Curculionidum*, 1833-1845, vol. 1-8.
- SKOTTSBERG, C., *Algunos resultados botánicos obtenidos durante la campaña de la comisión sueca en los territorios australes de Chile y Argentina, en los años 1908-1909*, Rev. Chil. Hist. Nat. 1921, 25: 474-494.
- VOSS, E., *Über die Tribus Scolopterini, sowie einige verwandte Gattungen und Gruppen von Neu-Seeland*, Arb. morph. tax. Ent. Berlin-Dahlem, 1936, 3: 60-121.
- *Nochmals die Tribus Scolopterini, sowie zur Abgrenzung der Subfamilie Eugnominae*, Arb. morph. tax. Ent. Berlin-Dahlem, 1937, 4: 37-40.